

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem    |
|-----|-------------------------|--|--|---|----------|
| 1   |                         | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>  |  |   |          |
| 1.1 |                         | <b>Rozbiórki</b>   |  |   |          |
| 1   | Kalkulacja indywidualna | Rozbiórka budynków i obiektów w poziomie piwnic wraz z instalacjami. Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji<br>Obiekty poniżej gruntu w poziomie piwnic<br>3.0*(3.80*5.50+18.60*5.10+2.0*1.60+4.50*5.62+17.35*4.53+3.30*4.53+3.30*18.70+3.98*5.57)-0.02  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 964.999   |          |
|     | korekta obmiaru         | 0.001  | m <sup>3</sup>   | 0.001   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 965.000  |
| 2   | Kalkulacja indywidualna | Rozbiórka budynków i obiektów nadziemnych wraz z instalacjami. Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z kosztem utylizacji<br>Obiekty nadziemne<br><br>Cz.A<br>7.62*3.90*5.55+0.33*4.0*4.0*1.97<br>Cz.B<br>4.05*18.65*5.15+0.5*2.31*18.65*5.15<br>Cz.C<br>11.0*4.50*5.62+0.33*4.0*4.0*1.97<br>Cz.E<br>11.0*4.40*5.62+0.33*4.0*4.0*1.97+3.40*2.60*0.5*4.40<br>Słupy<br>0.38*0.38*4.0*6 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 175.337<br>499.927<br>288.592<br>301.858<br>3.466 |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 1269.180 |
| 3   | KNR 231-08-05-03-00     | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup>   |   |          |
|     |                         | 600.0  | m <sup>2</sup>   | 600.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 600.000  |
| 4   | KNR 231-08-01-03-00     | Rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm  | m <sup>2</sup>   |   |          |
|     |                         | 600.0  | m <sup>2</sup>   | 600.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 600.000  |
| 5   | KNR 231-08-01-04-00     | Rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 20 cm. Krotność=8  | m <sup>2</sup>   |   |          |
|     |                         | 600.0  | m <sup>2</sup>   | 600.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 600.000  |
| 6   | KNR 231-08-13-03-00     | Rozebranie krawężnika i opornika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej  | metr   |   |          |
|     |                         | 110.0  | metr   | 110.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 110.000  |
| 7   | KNR 231-08-12-03-00     | Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu  | m <sup>3</sup>   |   |          |
|     |                         | 110.0*0.06   | m <sup>3</sup>   | 6.600   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 6.600    |
| 8   | KNR 401-03-54-07-00     | Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2   | szt  |   |          |
|     |                         | 3  | szt  | 3.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 3.000    |
| 9   | KNR 401-03-54-10-00     | Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup>   |   |          |
|     | korekta obmiaru         | 1.85*2.10+1.60*2.10+0.90*2.0+1.66*2.10<br>-0.001   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 12.531<br>-0.001                                  |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 12.530   |
| 10  | KNR 401-03-29-03-00     | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup>   |   |          |
|     |                         | 0.80*1.20*2.06   | m <sup>3</sup>   | 1.978   |          |
|     |                         | 0.80*1.10*2.06*2   | m <sup>3</sup>   | 3.626   |          |
|     |                         | 0.45*0.60*2.10*2   | m <sup>3</sup>   | 1.134   |          |
|     |                         | 0.45*0.60*1.50*2   | m <sup>3</sup>   | 0.810   |          |
|     |                         | 0.45*1.76*2.10*3   | m <sup>3</sup>   | 4.990   |          |
|     | korekta obmiaru         | 0.002  | m <sup>3</sup>   | 0.002   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 12.540   |
| 11  | KNR 401-03-49-02-00     | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup>   |   |          |
|     |                         | Przyjęto<br>2.0  | m <sup>3</sup>   | 2.000   |          |
|     |                         |  |  | RAZEM   | 2.000    |
| 12  | KNR 401-03-36-04-00     | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży stalowych   | metr   |   |          |
|     |                         | 8.5<br>2.30*6  | metr   | 13.800  |          |
|     |                         | 8.7<br>1.70*3  | metr   | 5.100   |          |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem                    |
|-------------|-----------------------------------|--|--|---|--------------------------|
|             |                                   |  |  | RAZEM   | 18.900                   |
| 13<br>d.1.1 | KNR 401-03-36-07-00               | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży stalowych<br>8.7<br>1.70*3  | metr<br><br>metr   | <br><br>5.100                                     | <br><br>5.100            |
| 14<br>d.1.1 | KNR 401-03-46-03-00               | Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głębokości gniazd 1 cegły<br>Dla poz.7.2<br>6  | szt<br><br>szt   | <br><br>6.000                                     | <br><br>6.000            |
| 15<br>d.1.1 | 401-01-08-17-00 + 01-08-20        | Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami wraz z opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent<br>(600.0*(0.08+0.04+0.20)+110.0*0.15*0.30+6.60+3*2.0*0.10+12.53*0.10+12.54+2.0+18.90*0.12*0.25+5.10*0.25*0.25+6*0.25*0.25*0.25)*1.3<br>0.001                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                 | <br><br>287.199<br><br>0.001                      | <br><br><br><br>287.200  |
| 1.2         |                                   | <b>Roboty ziemne</b>   |  | RAZEM   | 287.200                  |
| 16<br>d.1.2 | 201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 | Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem. Odległość wywozu skalkuluje Oferent<br><br>Dla przeprowadzenia rozbiórek obiektów podziemnych i pod projektowane obiekty<br>3.50*(6.44+1.0)*(1.0+57.0+1.0)<br>3.50*(1.0+3.30+1.0)*18.70<br>Minus objętość rozbieranych obiektów<br>-965.0<br>0.005 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1536.360<br>346.885<br>-965.000<br>0.005  | <br><br><br><br>918.250  |
| 17<br>d.1.2 | KNR 201-03-10-01-00               | Wykopy ręczne na odkład - dokop ręczny<br><br>Przyjęto 5% obj.wykopów<br>918.25*0.05+0.09<br>-0.003  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>46.003<br>-0.003                          | <br><br><br>46.000       |
| 18<br>d.1.2 | KNR 201-03-21-03-00               | Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi wraz z rozbiórką<br><br>3.50*(6.44+1.0+1.0+57.0+1.0+1.0+6.44+18.70*2)+0.52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>390.000                                   | <br><br>390.000          |
| 19<br>d.1.2 | KNR 201-02-30-01-10               | Zasypywanie wykopów wraz z dostawą piasku<br><br>Objętość wykopów<br>1536.36+346.89<br>Objętość obiektów w gruncie<br>-3.0*(6.44*24.42+2.33*4.62+6.30*5.93)<br>Objętość fundamentów<br>-(10.49+1.8+26.48+4.37+2.02)<br>-0.005  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1883.250<br>-616.165<br>-45.160<br>-0.005 | <br><br><br><br>1221.920 |
| 20<br>d.1.2 | KNR 201-05-01-01-00               | Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat 1-3<br><br>Przyjęto 5% objętości mas ziemnych<br>1221.92*0.05-0.10<br>0.004   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>60.996<br>0.004                           | <br><br><br>61.000       |
| 21<br>d.1.2 | KNR 201-02-36-03-00               | Zagęszczanie zasyпки mechanicznie<br><br>1221.92   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1221.920                                  | <br><br>1221.920         |
| 1.3         |                                   | <b>Fundamenty, ściany fundamentowe i piwnic, izolacje</b>  |  | RAZEM   | 1221.920                 |
| 22<br>d.1.3 | KNR 202-11-01-01-00               | Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10<br><br>Pod stopy<br>0.10*1.60*1.60*2<br>Pod ławy<br>0.10*(1.0*61.35+1.30*4.80+1.10*5.0)<br>Pod płyty<br>0.10*2.90*2.70*2<br>Pod płyty<br>0.10*2.25*2.45*2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.512<br>7.309<br>1.566<br>1.103          | <br><br><br><br>10.490   |
|             |                                   |  |  | RAZEM   | 10.490                   |

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                     | Razem            |
|-------------|---------------------|--|--|--|------------------|
| 23<br>d.1.3 | KNR 202-02-04-02-00 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj.do 1,5 m3 z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań<br>1.3<br>1.50*1.50*0.40*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>1.800                              | <br><br>1.800    |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 1.800            |
| 24<br>d.1.3 | KNR 202-02-02-03-00 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,30 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań<br>1.1<br>0.90*0.40*61.35+0.90*0.40*0.50*0.5<br>1.2<br>1.20*0.40*4.80<br>1.4<br>1.0*0.40*5.0 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>22.176<br>2.304<br>2.000           | <br><br><br><br> |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 26.480           |
| 25<br>d.1.3 | KNR 202-02-05-01-00 | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30<br><br>1.5<br>0.30*2.80*2.60*2<br>0.002   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>4.368<br>0.002                     | <br><br><br>     |
|             | korekta obmiaru     |  |  | RAZEM                                      | 4.370            |
| 26<br>d.1.3 | KNR 202-02-05-01-00 | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 - podszybie szybu windy<br><br>0.20*2.15*2.35*2<br>-0.001   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>2.021<br>-0.001                    | <br><br><br>     |
|             | korekta obmiaru     |  |  | RAZEM                                      | 2.020            |
| 27<br>d.1.3 | KNR 202-02-07-03-00 | Ściany żelbetowe grub 12 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań oraz izolacji przerw technologicznych z użyciem np taśm bentonitowych - podszybie<br>0.90*(2.15+1.85)*2*2               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>14.400                             | <br><br>14.400   |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 14.400           |
| 28<br>d.1.3 | KNR 202-02-07-07-00 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13<br>14.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>14.400                             | <br><br>14.400   |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 14.400           |
| 29<br>d.1.3 | KNR 202-02-07-03-00 | Ściany żelbetowe grub 12 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań oraz izolacji przerw technologicznych z użyciem np taśm bentonitowych<br>1.7<br>(0.70*3.50+0.44*1.48)*4<br>-0.005       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>12.405<br>-0.005                   | <br><br><br>     |
|             | korekta obmiaru     |  |  | RAZEM                                      | 12.400           |
| 30<br>d.1.3 | KNR 202-02-07-07-00 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13<br>12.40  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>12.400                             | <br><br>12.400   |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 12.400           |
| 31<br>d.1.3 | KNR 202-02-90-02-01 | Zbrojenie elementów żelbetowych<br><br>Stopy<br>102.58/1000<br>Ławy<br>(576.76+69.44+52.55)/1000<br>Płyta<br>264.65/1000<br>Podszybie<br>272.64/1000   | Mg<br><br>Mg<br>Mg<br>Mg<br>Mg   | <br><br>0.103<br>0.699<br>0.265<br>0.273   | <br><br><br><br> |
|             |                     |  |  | RAZEM                                      | 1.340            |
| 32<br>d.1.3 | KNR 202-06-18-01-00 | Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach<br><br>0.30*((5.75+5.65)*2+1.95+6.02+24.17+6.02*2+5.65+6.37+6.02*2+5.65)<br>0.50*4.4<br>Pod podszybie<br>2.60*2.80*2<br>0.003   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29.007<br>2.200<br>14.560<br>0.003 | <br><br><br><br> |
|             | korekta obmiaru     |  |  | RAZEM                                      | 45.770           |
| 33<br>d.1.3 | KNR 202-01-37-02-00 | Ściany grub 25 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe<br>3.34*(5.75+5.65)*2-1.10*2.10<br>2.65*1.95*2<br>2.65*(6.02+24.17+6.02*2+5.65)+0.44*(6.37+6.02*2+5.65)-1.10*2.10   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>73.842<br>10.335<br>135.158        | <br><br><br>     |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|----------|---------------------------|---|--|---|---------|
|          | korekta obmianu           | 0.005   | m <sup>2</sup>   | 0.005   |         |
|          |                           |   |  | RAZEM   | 219.340 |
| 34 d.1.3 | KNR 202-01-37-04-00       | Ściany grub 38 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup>   |   |         |
|          | korekta obmianu           | 2.65*4.34<br>-0.001   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 11.501<br>-0.001  |         |
|          |                           | zamurowanie światła tunelu w bud. B<br>3.30*2.50  | m <sup>2</sup>   | 8.250   |         |
|          |                           |   |  | RAZEM   | 19.750  |
| 35 d.1.3 | KNR 202-08-03-01-00       | Tynki cementowe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację na ścianach fundamentowych<br>(219.34+11.50)*2+8.25*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>478.180   |         |
|          |                           |   |  | RAZEM   | 478.180 |
| 36 d.1.3 | KNR B002-03-01-04-00      | Izolacje z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy mineralnej uszczelniającej o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej - izolacja typu średniego - ściany fundamentowe i piwnic<br>3.63*(6.12+6.30)<br>3.0*(24.17-6.12+6.30)<br>3.0*(2.35+4.34+2.35)<br>3.60*(6.30+5.65+6.30)<br>Ściany podszybia<br>1.12*(2.15+2.35)*2*2+8.25<br>Ściany isniejące<br>100.0<br>-0.005 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45.085<br>73.050<br>27.120<br>65.700<br><br>28.410<br><br>100.000<br>-0.005 |         |
|          | korekta obmianu           |   |  | RAZEM   | 339.360 |
| 37 d.1.3 | KNR 202-06-42-01-00       | Docieplenie ścian piwnic i fundamentowych płytami z polistyrenu XPS gr.10 cm, mocowanymi punktowo masą bitumiczną - w ścianie warstwowej<br>3.63*3.37+3.0*1.03*5+3.0*1.81+3.60*3.37+8.25<br>0.005   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>53.495<br>0.005   |         |
|          | korekta obmianu           |   |  | RAZEM   | 53.500  |
| 38 d.1.3 | 202-01-37-02-00 x wsp.0,5 | Ściany grub 12 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej - ścianki dociskowe<br>3.63*3.37+3.0*1.03*5+3.0*1.81+3.60*3.37<br>0.005  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>45.245<br>0.005   |         |
|          | korekta obmianu           |   |  | RAZEM   | 45.250  |
| 39 d.1.3 | KNR B002-03-01-04-00      | Izolacje z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy mineralnej uszczelniającej o grubości warstwy 2mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej - izolacja typu średniego - ścianki dociskowe<br>3.63*(0.12+3.37+0.12)<br>3.0*(0.12+1.03+0.12)*5+3.0*(0.12+1.81+0.12)<br>3.60*(0.12+3.37+0.12)+8.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>13.104<br>25.200<br>21.246  |         |
|          |                           |   |  | RAZEM   | 59.550  |
| 40 d.1.3 | KNR 202-06-42-01-00       | Docieplenie ścian piwnic i fundamentowych płytami z polistyrenu XPS gr.14 cm, mocowanymi punktowo masą bitumiczną<br>3.63*(6.12+6.44-3.37)<br>3.0*(24.42-6.12+6.44-1.03*5)<br>3.0*(2.33+4.62+2.33-1.81)<br>3.60*(6.44+5.93+6.44-3.37)+8.25<br>-0.004  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                           | <br><br>33.360<br>58.770<br>22.410<br>63.834<br>-0.004                              |         |
|          | korekta obmianu           |   |  | RAZEM   | 178.370 |
| 41 d.1.3 | KNR 202-06-18-01-00       | Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany nadziemna<br>0.30*((5.65+5.75)*2*2+6.05+18.52)<br>0.50*4.4<br>-0.001  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>21.051<br>2.200<br>-0.001   |         |
|          | korekta obmianu           |   |  | RAZEM   | 23.250  |
| 1.4      |                           | <b>Roboty murowe</b>  |  |   |         |
| 42 d.1.4 | KNR 202-01-63-02-50       | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków z ceramiki poryzowanej grub 25 cm<br><br>Kl.schodowa w osi 9-10<br>10.44*(5.65+5.75)*2-(1.80*10.38*2+1.76*2.10*3)<br>Attyka<br>0.55*(9.40+5.15+9.40)<br>Przybudówka w osiach 2-5<br>3.82*(6.05+18.52)-(2.05*2.70*6+0.95*2.70*5)<br>Attyka<br>0.55*(6.05+18.52)<br>Kl.schodowa w osi 1-2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>         | <br><br>189.576<br>13.173<br>47.822<br>13.514                                       |         |

| Lp.         | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem   |
|-------------|------------------------------|---|--|-------------------------|---------|
|             |                              | 10.44*(5.65+5.75)*2-(1.80*10.38+1.80*5.69+1.76*2.10*3)<br>Attyka  | m <sup>2</sup>                                     | 198.018                 |         |
|             | korekta obm-<br>ru           | 0.55*(9.40+5.15+9.40)<br>-0.006   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 13.173<br>-0.006        |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 475.270 |
| 43<br>d.1.4 | KNR 202-01-<br>63-04-50      | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków z ceramiki poryzowanej grub 38 cm   | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|             | korekta obm-<br>ru           | W osiach 6-8<br>11.32*4.34<br>0.001   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 49.129<br>0.001         |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 49.130  |
| 44<br>d.1.4 | KNR 202-01-<br>14-01-01      | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej kl.20 o grubości 25 cm na zaprawie cem-wapiennej - szyb windy<br>((13.42-8*0.25)*(2.15+1.85)*2-1.15*2.23*4)*2 | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|             | korekta obm-<br>ru           | -0.004  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 162.204<br>-0.004       |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 162.200 |
| 45<br>d.1.4 | KNR 202-01-<br>26-05-00      | Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN120   | metr   |                         |         |
|             |                              | 1.50*8+2.10*7   | metr   | 26.700                  |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 26.700  |
| 46<br>d.1.4 | KNR 401-03-<br>04-04-00      | Filarki okienne z cegły pełnej na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup>                                     |                         |         |
|             | korekta obm-<br>ru           | 0.25*0.95*2.70*5<br>0.25*0.45*2.10*2<br>0.001   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3.206<br>0.473<br>0.001 |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 3.680   |
| 47<br>d.1.4 | 401-03-13-04-<br>00 analogia | Obsadzenie belek stalowych z kształtowników stalowych   | metr   |                         |         |
|             |                              | Poz.8.5 IPE160<br>2.30*6  | metr   | 13.800                  |         |
|             |                              | Poz.8.7 IPE160<br>1.70*3*3  | metr   | 15.300                  |         |
|             |                              | Poz.7.2<br>2.19*6   | metr   | 13.140                  |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 42.240  |
| 48<br>d.1.4 | Dostawa                      | Przygotowanie i dostawa belek stalowych z kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie   | kg   |                         |         |
|             |                              | Poz.8.5 IPE160 wg PT<br>382.65  | kg   | 382.650                 |         |
|             |                              | Poz.8.7 IPE160 wg PT<br>254.55  | kg   | 254.550                 |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 637.200 |
| 49<br>d.1.4 | Dostawa                      | Przygotowanie i dostawa belek stalowych z kształtowników zabezpieczonych antykorozyjnie i farbą ognioochronną do R60  | kg   |                         |         |
|             |                              | Poz.7.2<br>235.74   | kg   | 235.740                 |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 235.740 |
| 50<br>d.1.4 | WKNR W202-<br>20-04-07-00    | Obudowa belek stalowych nadprożowych z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.15 mm  | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|             |                              | Piwnica<br>(0.20+1.10+0.20)*1.10*2  | m <sup>2</sup>                                     | 3.300                   |         |
|             |                              | Piwnica<br>(0.20+0.80+0.20)*1.20  | m <sup>2</sup>                                     | 1.440                   |         |
|             |                              | Parter<br>(0.20+0.75+0.20)*1.76*2   | m <sup>2</sup>                                     | 4.048                   |         |
|             |                              | Parter<br>(0.20+0.45+0.20)*1.76   | m <sup>2</sup>                                     | 1.496                   |         |
|             |                              | lp<br>(0.20+0.75+0.20)*1.76*2   | m <sup>2</sup>                                     | 4.048                   |         |
|             |                              | llp<br>(0.20+0.25+0.20)*1.76*2  | m <sup>2</sup>                                     | 2.288                   |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 16.620  |
| 51<br>d.1.4 | KNR 202-01-<br>22-01-10      | Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie do klinkieru  | m <sup>3</sup>                                     |                         |         |
|             | korekta obm-<br>ru           | 1.0*0.77*0.38*2<br>0.005  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.585<br>0.005          |         |
|             |                              |   |  | RAZEM                   | 0.590   |
| 52<br>d.1.4 | KNR 202-02-<br>19-05-00      | Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C20/25  | m <sup>2</sup>                                     |                         |         |
|             |                              | 0.87*0.48*2   | m <sup>2</sup>                                     | 0.835                   |         |

| Lp.        | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem  |
|------------|---------------------|--|----------------|---------|--------|
|            | korekta obmiaru     | 0.005  | m <sup>2</sup> | 0.005   |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 0.840  |
| <b>1.5</b> |                     | <b>Konstrukcje żelbetowe</b>   |                |         |        |
| 53 d.1.5   | KNR 202-02-10-03-00 | Belki żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                     | 4.1<br>0.40*0.50*18.775  | m <sup>3</sup> | 3.755   |        |
|            |                     | 4.2<br>0.25*0.53*5.65*2  | m <sup>3</sup> | 1.497   |        |
|            |                     | 7.1<br>0.40*0.35*18.775  | m <sup>3</sup> | 2.629   |        |
|            |                     | 4.3.1<br>0.25*0.25*3.55  | m <sup>3</sup> | 0.222   |        |
|            |                     | 4.3.2<br>0.25*0.25*5.65  | m <sup>3</sup> | 0.353   |        |
|            |                     | 4.4.1<br>0.25*0.16*2.10  | m <sup>3</sup> | 0.084   |        |
|            |                     | 4.4.2<br>0.25*0.16*1.85  | m <sup>3</sup> | 0.074   |        |
|            |                     | 7.3<br>0.25*0.25*2.30*3  | m <sup>3</sup> | 0.431   |        |
|            |                     | 8.6<br>0.25*0.25*2.55*6  | m <sup>3</sup> | 0.956   |        |
|            |                     | 8.7<br>0.25*0.25*2.26  | m <sup>3</sup> | 0.141   |        |
|            |                     | 11.1<br>0.25*0.30*4.45*4   | m <sup>3</sup> | 1.335   |        |
|            | korekta obmiaru     | 0.003  | m <sup>3</sup> | 0.003   |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 11.480 |
| 54 d.1.5   | KNR 202-02-10-03-00 | Belki żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                     | 8.1<br>0.25*0.35*2.26*2  | m <sup>3</sup> | 0.396   |        |
|            |                     | 8.3<br>0.25*0.30*1.65*2  | m <sup>3</sup> | 0.248   |        |
|            | korekta obmiaru     | -0.004   | m <sup>3</sup> | -0.004  |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 0.640  |
| 55 d.1.5   | KNR 202-02-09-02-00 | Słupy żelbetowe okrągłe o obwodzie do 1,50 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań  | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                     | 2.1<br>3.14*0.20*0.20*(2.18+3.57)*2  | m <sup>3</sup> | 1.444   |        |
|            | korekta obmiaru     | -0.004   | m <sup>3</sup> | -0.004  |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 1.440  |
| 56 d.1.5   | KNR 202-02-08-04-00 | Słupy i rdzenie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                     | 2.2<br>0.40*0.25*(2.18+3.57)*2   | m <sup>3</sup> | 1.150   |        |
|            |                     | 2.3<br>0.25*0.25*2.64*6  | m <sup>3</sup> | 0.990   |        |
|            |                     | 2.5<br>0.25*0.25*2.03*4  | m <sup>3</sup> | 0.508   |        |
|            |                     | 2.6<br>0.25*0.25*2.03*4  | m <sup>3</sup> | 0.508   |        |
|            | korekta obmiaru     | 0.004  | m <sup>3</sup> | 0.004   |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 3.160  |
| 57 d.1.5   | KNR 202-02-11-01-00 | Trzpień żelbetowy 2-stronnie deskowany w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - trzpień attykowy | m <sup>3</sup> |         |        |
|            |                     | 12.1<br>0.25*0.25*0.55*12  | m <sup>3</sup> | 0.413   |        |
|            | korekta obmiaru     | -0.003   | m <sup>3</sup> | -0.003  |        |
|            |                     |  |                | RAZEM   | 0.410  |
| 58 d.1.5   | KNR 202-02-16-02-00 | Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>2</sup> |         |        |
|            |                     | 6.1<br>6.28*18.28  | m <sup>2</sup> | 114.798 |        |
|            |                     | 6.2<br>4.0*1.95  | m <sup>2</sup> | 7.800   |        |
|            |                     | 9.2<br>4.38*1.95   | m <sup>2</sup> | 8.541   |        |

| Lp.      | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|----------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
|          | korekta obmiaru     | 0.001  | m <sup>2</sup> | 0.001   |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 131.140 |
| 59 d.1.5 | KNR 202-02-16-02-00 | Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | 3.1<br>6.28*18.28  | m <sup>2</sup> | 114.798 |         |
|          |                     | 3.2<br>3.84*1.95   | m <sup>2</sup> | 7.488   |         |
|          | korekta obmiaru     | 0.004  | m <sup>2</sup> | 0.004   |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 122.290 |
| 60 d.1.5 | KNR 202-02-16-05-00 | Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | 122.29   | m <sup>2</sup> | 122.290 |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 122.290 |
| 61 d.1.5 | KNR 202-02-16-02-00 | Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | 9.1<br>5.15*8.40*2   | m <sup>2</sup> | 86.520  |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 86.520  |
| 62 d.1.5 | KNR 202-02-16-05-00 | Płyty żelbetowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | -86.52   | m <sup>2</sup> | -86.520 |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | -86.520 |
| 63 d.1.5 | KNR 202-02-18-07-00 | Schody żelbetowe - fundament schodów z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                     | 1.0*0.25*1.50*2  | m <sup>3</sup> | 0.750   |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 0.750   |
| 64 d.1.5 | KNR 202-02-18-02-00 | Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm, C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | 10.1<br>1.50*1.96*2  | m <sup>2</sup> | 5.880   |         |
|          |                     | 10.2<br>1.60*5.15*2  | m <sup>2</sup> | 16.480  |         |
|          |                     | 10.3<br>1.50*1.96*2  | m <sup>2</sup> | 5.880   |         |
|          |                     | 10.4<br>2.19*5.15*6  | m <sup>2</sup> | 67.671  |         |
|          |                     | 10.5<br>1.50*2.10*2  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|          |                     | 10.6 i 10.7<br>1.60*5.15*2   | m <sup>2</sup> | 16.480  |         |
|          |                     | 10.8<br>1.50*2.10*2  | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|          |                     | 10.9<br>1.50*(1.80+0.25)*2*2   | m <sup>2</sup> | 12.300  |         |
|          |                     | 10.10 i 10.11<br>1.60*5.15*2   | m <sup>2</sup> | 16.480  |         |
|          | korekta obmiaru     | -0.001   | m <sup>2</sup> | -0.001  |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 153.770 |
| 65 d.1.5 | KNR 202-02-18-06-00 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie o 7 cm do 15 cm. Krotność=7  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                     | 153.77   | m <sup>2</sup> | 153.770 |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 153.770 |
| 66 d.1.5 | KNR 202-02-11-04-00 | Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                     | 5.3<br>0.25*0.25*(5.65+5.75*2+(2.15+1.85)*2+1.95*2+6.05+18.27+0.25+5.15+6.3+6.05+(2.15+1.85)*2+6.0+5.65+6.0+5.75+(2.15+1.85)*2+6.05+18.27+0.25+5.15+6.3+6.05+(2.15+1.85)*2+5.15+(2.15+1.85)*2*2+6.0+5.15+6.0+(2.15+1.85)*2+6.0+5.15+6.0+(2.15+1.85)*2) | m <sup>3</sup> | 14.503  |         |
|          |                     | 5.5<br>0.38*0.25*(4.34+4.34+4.34)  | m <sup>3</sup> | 1.237   |         |
|          |                     | 5.4<br>0.25*0.35*5.65*2  | m <sup>3</sup> | 0.989   |         |
|          |                     | 5.7<br>0.38*0.35*4.34  | m <sup>3</sup> | 0.577   |         |
|          | korekta obmiaru     | 0.004  | m <sup>3</sup> | 0.004   |         |
|          |                     |  |                | RAZEM   | 17.310  |
| 67 d.1.5 | KNR 202-02-11-04-00 | Wierńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                     | 5.1<br>0.25*0.15*(9.15+5.65+9.15+1.9+9.15+5.65+9.15+6.25+18.27)  | m <sup>3</sup> | 2.787   |         |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                    | Razem   |
|----------|-----------------------|--|--|---------------------------|---------|
|          |                       | 5.2<br>0.25*0.30*(2.3*2*2+3.95+5.65+3.95+(2.15+1.85)*2+5.05+3.95+5.65+3.95+(2.15+1.85)*2+5.15)   | m <sup>3</sup>                                     | 4.688                     |         |
|          | korekta obmiaru       | 5.6<br>0.38*0.15*4.34<br>-0.002  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.247<br>-0.002           |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 7.720   |
| 68 d.1.5 | KNR 202-02-90-02-01   | Zbrojenie elementów żelbetowych  | Mg   |                           |         |
|          |                       | Belki<br>(281.80+321.72+331.04+292.64)/1000  | Mg   | 1.227                     |         |
|          |                       | Schody<br>(909.44+875.30+827.93)/1000  | Mg   | 2.613                     |         |
|          |                       | Strop<br>(1149.44+1142.89+117.16+331.04+292.64)/1000   | Mg   | 3.033                     |         |
|          |                       | Słupy<br>(154.65+140.02)/1000  | Mg   | 0.295                     |         |
|          |                       | Słupy poz.2.3;2.5;2.6;12.1<br>(0.99+0.51+0.51+0.41)*0.100  | Mg   | 0.242                     |         |
|          |                       | Wieńce<br>(17.31+7.73)*0.080   | Mg   | 2.003                     |         |
|          |                       | Strop poz.9.1<br>10.0*(5.15*8.40*2)/1000   | Mg   | 0.865                     |         |
|          |                       | Belka 7.3<br>0.25*0.25*2.30*3*0.100  | Mg   | 0.043                     |         |
|          |                       | Belka 8.6<br>0.25*0.25*2.55*6*0.100  | Mg   | 0.096                     |         |
|          |                       | Belka 8.7<br>0.25*0.25*2.26*0.100  | Mg   | 0.014                     |         |
|          |                       | Belka 11.1<br>0.25*0.30*4.45*4*0.100   | Mg   | 0.134                     |         |
|          |                       | Belka 8.1<br>0.25*0.35*2.26*2*0.100  | Mg   | 0.040                     |         |
|          |                       | Belka 8.3<br>0.25*0.30*1.65*2*0.100  | Mg   | 0.025                     |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 10.630  |
| 1.6      |                       | <b>Pokrycie dachowe</b>  |  |                           |         |
| 69 d.1.6 | WKNR W202-05-04-01-00 | Grunтовanie podłoża środkiem bitumicznym i pokrycie papą termozgrzewalną paroizolacyjną, jednowarstwowo<br>(18.27*6.05+5.15*8.40*2+4.45*1.95)*1.1      | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          | korekta obmiaru       | -0.004   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 226.304<br>-0.004         |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 226.300 |
| 70 d.1.6 | KNR 202-06-09-03-00   | Izolacja pozioma z płyt styropianowych twardych min.EPS100 o gr 30 cm klejonych do podłoża na klej bitumiczny<br>18.27*6.05+5.15*8.40*2+4.45*1.95+0.27 | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          | korekta obmiaru       | -0.001   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 206.001<br>-0.001         |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 206.000 |
| 71 d.1.6 | KNR 202-06-09-03-00   | Izolacja pozioma z płyt styropianowych spadkowych tworzących spadek 3% wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i przeciwspadów                          | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          |                       | 206.0  | m <sup>2</sup>                                     | 206.000                   |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 206.000 |
| 72 d.1.6 | WKNR W202-05-04-01-00 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną samoprzylepną gr. 5.2mm do minus 25stopni C wraz z wyklejeniem koryt zlewowych                                    | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          |                       | 206.0*1.1  | m <sup>2</sup>                                     | 226.600                   |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 226.600 |
| 73 d.1.6 | WKNR W202-05-04-01-00 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 gr. 5.2mm do minus 25stopni C wraz z wyklejeniem koryt zlewowych                     | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          |                       | 226.60   | m <sup>2</sup>                                     | 226.600                   |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 226.600 |
| 74 d.1.6 | KNR 202-40-04-06-03   | Poszycie poziome ścian attykowych z płyt OSB-4 grub 22 mm wraz z podkonstrukcją pod obróbkę  | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          | korekta obmiaru       | 0.75*(10.9+5.9+10.9)*2+0.75*(6.5+18.8)+0.30*1.80<br>0.005  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 61.065<br>0.005           |         |
|          |                       |  |  | RAZEM                     | 61.070  |
| 75 d.1.6 | KNR 202-05-07-02-00   | Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,7 mm w kolorze Quartz Zinc  | m <sup>2</sup>                                     |                           |         |
|          |                       | Attyki<br>1.0*(10.9+5.9+10.9)*2<br>1.0*(6.50+18.80)<br>1.0*4.80+0.50*1.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 55.400<br>25.300<br>5.700 |         |
|          |                       | Styk z budynkiem istniejącym<br>0.50*6.0*2+0.50*5.0*2*2+0.50*(18.0+5.0)  | m <sup>2</sup>                                     | 27.500                    |         |



| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
|             |                       |  |                | RAZEM   | 113.900 |
| 76<br>d.1.6 | KNR 202-06-16-01-00   | Podkład pod obróbki blacharskie z foli kubelkowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       | 113.90   | m <sup>2</sup> | 113.900 |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 113.900 |
| 77<br>d.1.6 | KNR 202-05-09-04-00   | Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk gr 0,70mm fi 150 mm   | metr           |         |         |
|             |                       | 2.20   | metr           | 2.200   |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 2.200   |
| 78<br>d.1.6 | KNR 202-05-10-06-00   | Rury spustowe prostokątne z blachy tytan-cynk 0,70 mm w rozwinięciu 40 cm. Dodatkowo (oprócz projektu) sprowadzenie wody rurą pod ociepleniem z dachu sali 002-przedłużenie rury zakończonej na dachu 12.0*5+5.0*2+5.0 | metr           |         |         |
|             |                       |  | metr           | 75.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 75.000  |
| 79<br>d.1.6 | KNR 202-05-14-06-00   | Wpust dachowy z kolpakiem i koszem ochronnym z blachy tytan-cynk gr. 0,70mm  | szt            |         |         |
|             |                       | 6  | szt            | 6.000   |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 80<br>d.1.6 | WKNR W202-10-17-01-00 | Wylaz dachowy EI15 o wym.80x80 cm  | szt            |         |         |
|             |                       | 2  | szt            | 2.000   |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 81<br>d.1.6 | KNR 401-05-04-05-00   | Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej na zaprawie: rozbiórka pokrycia dachu istniejącego dla umożliwienia budowy obiektów projektowanych i odtworzenie pokrycia<br>Przyjęto 1.0*(6.0+6.0+6.0)*2      | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 36.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 36.000  |
| 82<br>d.1.6 | KNR 401-04-14-10-00   | Wymiana łączenia dachu pod dachówkę w odstępach łat ponad 16 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       | 36.0   | m <sup>2</sup> | 36.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 36.000  |
| 83<br>d.1.6 | KNR 401-04-14-02-00   | Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25 mm na styk  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       | 36.0   | m <sup>2</sup> | 36.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 36.000  |
| <b>1.7</b>  |                       | <b>Ścianki działowe</b>  |                |         |         |
| 84<br>d.1.7 | KNR 202-01-65-02-50   | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków z ceramiki poryzowanej grub 11,5-12 cm<br>2.82*(1.50+1.60+1.50+1.60)-0.90*2.05*2<br>-0.004   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             | korekta obmiaru       |  | m <sup>2</sup> | 13.794  |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | -0.004  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 13.790  |
| 85<br>d.1.7 | KNR 222-06-01-01-00   | Ścianki drewniane - szkielet z krawędziaków zaimpregnowanych   | m <sup>3</sup> |         |         |
|             |                       | Ilp połączenie z budynkiem istniejącym<br>0.10*0.05*3.0*40.0   | m <sup>3</sup> | 0.600   |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 0.600   |
| 86<br>d.1.7 | KNR 222-06-01-11-00   | Ścianki drewniane - obicie 1-stronne folią paroizolacyjną  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       | 40.0   | m <sup>2</sup> | 40.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 40.000  |
| 87<br>d.1.7 | KNR 202-06-13-06-00   | Izolacja termiczna pionowa z płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na sucho w ścianie drewnianej<br>Ilp połączenie z budynkiem istniejącym<br>20.0*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 40.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 40.000  |
| 88<br>d.1.7 | WKNR W202-20-08-03-10 | Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych gr.12,5 mm na ścianach o konstrukcji drewnianej<br>Ilp połączenie z budynkiem istniejącym<br>20.0*2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 40.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 40.000  |
| 89<br>d.1.7 | WKNR W202-20-08-07-10 | Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych gr.12,5 mm druga warstwa na ścianach   | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       | 40.0   | m <sup>2</sup> | 40.000  |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 40.000  |
| <b>1.8</b>  |                       | <b>Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</b>   |                |         |         |
| 90<br>d.1.8 | KNR 202-27-02-01-00   | Sufit podwieszony akustyczny modułowy o wym.60x60 cm z wypełnieniem płytami z wełny szklanej<br>Parter pom.3<br>7.70<br>lp pom.2<br>7.80<br>Ilp pom.2<br>7.80  | m <sup>2</sup> |         |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 7.700   |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 7.800   |         |
|             |                       |  | m <sup>2</sup> | 7.800   |         |
|             |                       |  |                | RAZEM   | 23.300  |



| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                      | Razem    |
|-----------|-------------------------|---|--|-----------------------------|----------|
|           | korekta obmiaru         | 3<br>3.40*((5.15+5.75)*2+(2.15+2.35)*2)-(1.80*3.22*2+1.76*2.10)+0.20*(3.22+1.80+3.22)<br>Szyb windy wewnątrz<br>(14.50*(1.68+1.85)*2-1.15*2.23*4)*2<br>-0.003 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 91.080<br>184.224<br>-0.003 |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 1392.340 |
| 95 d.1.8  | WKNR W202-20-04-01-00   | Obudowa rur spustowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach jednowarstwowo  | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | 10.0  | m <sup>2</sup>                                     | 10.000                      |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 10.000   |
| 96 d.1.8  | KNR 202-09-31-01-50     | Masa podkładowa tynkarska na ścianach pod tynk żywiczny kamyczkowy  | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | Klatki schodowe   |  |                             |          |
|           |                         | - szyb windy<br>13.22*(1.68+1.85)*2*2   | m <sup>2</sup>                                     | 186.666                     |          |
|           |                         | - ściany kl.sch<br>1.50*(5.15+5.75)*2*4*2   | m <sup>2</sup>                                     | 261.600                     |          |
|           | korekta obmiaru         | 0.004   | m <sup>2</sup>                                     | 0.004                       |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 448.270  |
| 97 d.1.8  | KNR 202-25-24-05-00     | Tynk żywiczny z różnobarwnych kamieni, uziarnienie 1,5  | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | 448.27  | m <sup>2</sup>                                     | 448.270                     |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 448.270  |
| 98 d.1.8  | KNR 202-08-15-06-00     | Gładz gipsowa na sufitach   | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | 29.27+317.46  | m <sup>2</sup>                                     | 346.730                     |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 346.730  |
| 99 d.1.8  | KNR 202-08-15-04-00     | Gładz gipsowa na ścianach   | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | 1392.34-448.27  | m <sup>2</sup>                                     | 944.070                     |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 944.070  |
| 100 d.1.8 | KNR 202-11-34-02-00     | Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi  | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | Jak gładzie<br>346.73+944.07  | m <sup>2</sup>                                     | 1290.800                    |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 1290.800 |
| 101 d.1.8 | KNR 202-15-05-03-00     | Malowanie podłoży farbą lateksową. Farba w kolorze białym - sufity  | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | Jak gładzie<br>346.73   | m <sup>2</sup>                                     | 346.730                     |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 346.730  |
| 102 d.1.8 | KNR 202-15-05-03-00     | Malowanie podłoży farbą lateksową odporną na szorowanie. Farba w kolorze - ściany   | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | Jak gładzie<br>944.07   | m <sup>2</sup>                                     | 944.070                     |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 944.070  |
| 103 d.1.8 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż pionowej osłony narożnika z listew systemowych o wys.2,0 m   | szt  |                             |          |
|           |                         | 16*2  | szt  | 32.000                      |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 32.000   |
| 104 d.1.8 | KNR 202-01-29-01-00     | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratów kamiennych o gr.3 cm, szer.ok.40-50 cm połączonych z obudową grzejników                                 | szt  |                             |          |
|           |                         | Sala zajęć<br>2.10*6  | szt  | 12.600                      |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 12.600   |
| 105 d.1.8 | KNR 202-01-29-01-00     | Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratów kamiennych o gr.3 cm, szer.ok.30-40 cm  | szt  |                             |          |
|           |                         | 1.80  | szt  | 1.800                       |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 1.800    |
| 106 d.1.8 | Kalkulacja indywidualna | Obudowa grzejników z blachy perforowanej gr.1,5 mm z otworami fi 30 mm, malowanej proszkowo wraz z podkonstrukcją   | m <sup>2</sup>                                     |                             |          |
|           |                         | Sala zajęć<br>0.60*(0.20+2.20+0.20)*6   | m <sup>2</sup>                                     | 9.360                       |          |
|           |                         |   |  | RAZEM                       | 9.360    |
| 107 d.1.8 | Kalkulacja indywidualna | Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poliuretanem elastycznym w wypełnieniu sznu-rem szczelnym - wg projektu  | metr   |                             |          |
|           |                         | Piwnica<br>(2.10+1.10)*2+18.27+2.10+1.20+2.10+3.84+2.10+1.0+2.10+2.50*10+(2.10+1.10)*2  | metr   | 70.510                      |          |
|           |                         | Parter<br>(1.76+2.10)*2*2+4.0*10  | metr   | 55.440                      |          |
|           |                         | Ip<br>(1.76+2.10)*2*2+3.12*6  | metr   | 34.160                      |          |
|           |                         | Ilp   |  |                             |          |

| Lp.        | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|------------|-------------------------|--|----------------|---------|---------|
|            |                         | (1.76+2.10)*2*2+3.40*6   | metr           | 35.840  |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 195.950 |
| 108        | Kalkulacja indywidualna | Dylatacja z listew systemowych w ścianach i sufitach- wg projektu                                    | metr           |         |         |
|            |                         | (2.1+1.1+2.1)*2  | metr           | 10.600  |         |
|            |                         | 2.48*4   | metr           | 9.920   |         |
|            |                         | 2.06+1.20+2.06   | metr           | 5.320   |         |
|            |                         | 2.1+1.0+2.1  | metr           | 5.200   |         |
|            |                         | (2.1+1.76+2.1)*7   | metr           | 41.720  |         |
|            |                         | (2.1+1.0+2.1)*2  | metr           | 10.400  |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 83.160  |
| 109        | Kalkulacja indywidualna | Rolety okienne wewnętrzne materiałowe wolno-wiszące, materiał półprzepuszczalny                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Sala zajęć   |                |         |         |
|            |                         | 2.05*2.70*6  | m <sup>2</sup> | 33.210  |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 33.210  |
| <b>1.9</b> |                         | <b>Podłoga i posadzki</b>  |                |         |         |
| 110        | KNR 202-11-01-07-02     | Podkład na gruncie z piasku o gr.15 cm   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  | m <sup>3</sup> | 23.024  |         |
|            | korekta obmiaru         | 0.15*153.49  | m <sup>3</sup> | -0.004  |         |
|            |                         | -0.004   |                |         |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 23.020  |
| 111        | KNR 202-11-01-01-00     | Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 o gr.15 cm  | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  | m <sup>3</sup> | 23.024  |         |
|            | korekta obmiaru         | 0.15*153.49  | m <sup>3</sup> | -0.004  |         |
|            |                         | -0.004   |                |         |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 23.020  |
| 112        | KNR 202-06-18-03-00     | Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Z wywinięciem na ściany: piwnica   |                |         |         |
|            |                         | 153.49*1.1   | m <sup>2</sup> | 168.839 |         |
|            | korekta obmiaru         | 0.001  | m <sup>2</sup> | 0.001   |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 168.840 |
| 113        | KNR 202-06-09-03-00     | Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych twardych EPS200 gr.12 cm                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  | m <sup>2</sup> | 153.490 |         |
|            |                         | 153.49   |                |         |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 153.490 |
| 114        | KNR 202-06-16-01-00     | Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm z wywinięciem   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  | m <sup>2</sup> | 153.490 |         |
|            |                         | 153.49   |                |         |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 153.490 |
| 115        | KNR 202-11-02-01-00     | Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji                   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  |                |         |         |
|            |                         | 9.8+1.10*1.10+5.7+110.7+1.2*0.8+7.5+1.0*0.80+9.8+5.7+1.10*1.20                                       | m <sup>2</sup> | 153.490 |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 153.490 |
| 116        | KNR 202-11-02-03-00     | Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 5 cm. Krotność=3 | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | 153.49   | m <sup>2</sup> | 153.490 |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 153.490 |
| 117        | KNR 202-11-06-07-00     | Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową fi 6 mm o oczkach 10x10 cm                             | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Piwnica  | m <sup>2</sup> | 153.490 |         |
|            |                         | 153.49   |                |         |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 153.490 |
| 118        | KNR 202-06-09-03-00     | Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych twardych EPS100 gr.6 cm                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | Parter pom.2,3   |                |         |         |
|            |                         | 110.7+7.7  | m <sup>2</sup> | 118.400 |         |
|            |                         | lp pom.2   |                |         |         |
|            |                         | 7.8  | m <sup>2</sup> | 7.800   |         |
|            |                         | IIp pom.2  |                |         |         |
|            |                         | 7.8  | m <sup>2</sup> | 7.800   |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 134.000 |
| 119        | KNR 202-06-16-01-00     | Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE 0,2 mm z wywinięciem   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |                         | 134.0  | m <sup>2</sup> | 134.000 |         |
|            |                         |  |                | RAZEM   | 134.000 |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|--------------|---------------------|---|--|---|---|
| 120<br>d.1.9 | KNR 202-11-02-01-00 | Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro wraz z wykonaniem dylatacji<br>Parter, lp, llp<br>134.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>134.000   | <br>134.000   |
| 121<br>d.1.9 | KNR 202-11-02-03-00 | Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 2 cm do 4 cm. Krotność=2<br>134.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>134.000   | <br>134.000   |
| 122<br>d.1.9 | KNR 202-11-06-07-00 | Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową fi 6 mm o oczkach 10x10 cm<br>134.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>134.000   | <br>134.000   |
| 123<br>d.1.9 | KNR 202-11-34-01-00 | Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi<br>Parter<br>173.61  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>173.610   | <br>173.610   |
| 124<br>d.1.9 | KNR 202-11-30-02-00 | Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej<br>Parter<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8+1.76*0.75+1.15*0.25<br>4<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>lp<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+1.80*0.25*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>3<br>5.15*5.75-1.68*1.85+1.80*0.25*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>llp<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+1.80*0.25*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>3<br>5.15*5.75-1.68*1.85+1.80*0.25*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>korekta obmiaru<br>-0.002  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>28.562<br>29.012<br><br>29.012<br>29.012<br><br>29.012<br>29.012<br>29.012<br>-0.002  | <br><br>28.562<br>29.012<br><br>29.012<br>29.012<br><br>29.012<br>29.012<br>29.012<br>-0.002  |
| 125<br>d.1.9 | KNR 202-11-30-03-00 | Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej - dodatek za 1 mm różnicy - pogrubienie o 5 mm do 10 mm. Krotność=5<br>173.61  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>173.610   | <br>173.610   |
| 126<br>d.1.9 | KNR 202-28-06-06-00 | Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość min R10<br>Piwnica<br>9.8+1.10*1.10+5.7+110.7+1.20*0.80+7.5+1.0*0.80+9.8+5.7+1.10*1.20<br>Parter<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8+1.76*0.75+1.15*0.25<br>3<br>1.76*0.45<br>4<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>lp<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>2<br>7.8<br>3<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>llp<br><br>1<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>2<br>7.8<br>3<br>5.15*5.75-1.68*1.85+0.25*1.8*2+1.76*0.75+1.15*0.25<br>Minus stopnice<br>-50.52 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>153.490<br><br>28.562<br>0.792<br>29.012<br><br>29.012<br>7.800<br>29.012<br><br>29.012<br>7.800<br>29.012<br>29.012<br>29.012<br>-50.520 | <br>153.490<br><br>28.562<br>0.792<br>29.012<br><br>29.012<br>7.800<br>29.012<br><br>29.012<br>7.800<br>29.012<br>29.012<br>29.012<br>-50.520 |

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|-------------|-------------------------|--|--|--|---------|
|             | korekta obmiaru         | -0.004   | m <sup>2</sup>   | -0.004   |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 292.980 |
| 127 d.1.9   | KNR 202-28-10-05-00     | Okładziny schodów z płytek granitogres o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej, płytki ryflowane R10 (podstopnice gładkie)<br>Stopnice<br>(1.50*0.25*16)*2+(1.50*0.30*30)*2+(1.60*0.30*12)*2<br>Podstopnice<br>(0.175*1.50*(16+30)+0.175*1.60*12)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>50.520<br>30.870   |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 81.390  |
| 128 d.1.9   | KNR 202-28-09-04-00     | Cokoliki z płytek granitogres o wys.8 cm na zaprawie klejowej<br><br>Kl.sch<br>((5.15+5.75+1.68+1.85)*2*4)*2<br>Piwnica<br><br>3<br>(18.27+6.02+0.83)*2+2*3.14*0.2*2<br>4<br>(3.84+1.95+0.83)*2<br>Parter pom.3<br>4.0*2<br>I p pom.2<br>4.0*2<br>II p pom.2<br>4.0*2<br>korekta obmiaru<br>-0.002 | metr<br><br>metr<br><br>metr<br>metr<br>metr<br>metr<br>metr<br>metr   | <br><br>230.880<br><br>52.752<br>13.240<br>8.000<br>8.000<br>8.000<br>-0.002 |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 320.870 |
| 129 d.1.9   | KNR 202-11-11-04-00     | Posadzka parkiet dębowy gr.16 mm z desek o wym.100-120 mm dł.400-1600 mm wraz z cokolikiem<br>Parter<br>110.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>110.700  |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 110.700 |
| 130 d.1.9   | Kalkulacja indywidualna | Dylatacja z listew systemowych w posadzkach - wg projektu<br>1.1+18.27+3.84+1.1+1.76*2+18.27+4.0+1.76*2+4.0+1.76*2+4.0   | metr<br>metr   | <br>65.140   |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 65.140  |
| 131 d.1.9   | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż wycieraczki obiektowej szczotkowo-gumowej systemowej gr.22 mm<br>7.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>7.700  |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 7.700   |
| <b>1.10</b> |                         | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |  |  |         |
| 132 d.1.1 0 | WKNR W202-10-39-03-00   | Okna zewnętrzne aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym - wg opisu w projekcie<br><br>O1<br>2.05*2.70*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>33.210   |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 33.210  |
| 133 d.1.1 0 | WKNR W202-10-40-06-00   | Fasady aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie<br><br>F1<br>1.95*10.22<br>F2<br>1.95*10.22<br>F3<br>1.80*10.38*2<br>F4<br>1.80*10.38<br>F5<br>1.80*5.69<br>korekta obmiaru<br>-0.002  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.929<br>19.929<br>37.368<br>18.684<br>10.242<br>-0.002                 |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 106.150 |
| 134 d.1.1 0 | KNNR N002-13-02-03-00   | Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, stalowe, pełne bezklasowe, malowane ostatecznie, kratka wentylacyjna u dołu skrzydła - wg opisu w projekcie<br><br>DO<br>0.80*2.0*2<br>D1<br>0.90*2.0*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3.200<br>1.800   |         |
|             |                         |  |  | RAZEM  | 5.000   |
| 135 d.1.1 0 | KNNR N002-13-02-03-00   | Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami, stalowe, pełne bezklasowe, malowane ostatecznie - wg opisu w projekcie  | m <sup>2</sup>   |  |         |

| Lp.               | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                               | Razem   |
|-------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------------|---------|
|                   |                           | D2<br>1.0*2.0*2  | m <sup>2</sup>   | 4.000                                |         |
|                   |                           | D3<br>1.10*2.0*1   | m <sup>2</sup>   | 2.200                                |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 6.200   |
| 136<br>d.1.1<br>0 | WKNR W202-<br>10-40-02-00 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym - wg opisu w projekcie   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   | korekta obmianu           | 1.76*2.10*7<br>-0.002  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 25.872<br>-0.002                     |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 25.870  |
| 1.11              |                           | <b>Elementy ślusarskie</b>   |  |                                      |         |
| 137<br>d.1.1<br>1 | KNR 202-12-<br>08-03-00   | Pochwyty na wspornikach z rur fi 48,3 mm ocynkowane i malowane proszkowo   | metr   |                                      |         |
|                   |                           | 2.80*8*2<br>Przy fasadach  | metr   | 44.800                               |         |
|                   |                           | 1.80*9+1.95*5  | metr   | 25.950                               |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 70.750  |
| 1.12              |                           | <b>Dźwig osobowy (dostawa i montaż)</b>  |  |                                      |         |
| 138<br>d.1.1<br>2 | Kalkulacja indywidualna   | Dostawa, montaż i odbiór UDT dźwigu windowego o udźwigu 630 kg przystosowanego dla osób niepełnosprawnych - wg opisu w projekcie wraz z wymalowaniem ścian szybu windowego na biało  | szt  |                                      |         |
|                   |                           | 1  | szt  | 1.000                                |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 1.000   |
| 1.13              |                           | <b>Elewacja</b>  |  |                                      |         |
| 139<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-01-<br>06-03-40   | Licowanie ścian cegłą licówką o gr.12 cm na zaprawie do klinkieru wraz z montażem systemowych wsporników, kotew stalowych ze stali nierdzewnej i kratkami wentylacyjnymi   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   | korekta obmianu           | 10.40*3.37*2<br>10.45*1.81<br>3.60*1.03*5<br>-0.001  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 70.096<br>18.915<br>18.540<br>-0.001 |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 107.550 |
| 140<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-06-<br>13-06-00   | Izolacja termiczna pionowa w ścianie warstwowej z płyt z pianki rezolowej o gr.10 cm   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   |                           | 107.55   | m <sup>2</sup>   | 107.550                              |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 107.550 |
| 141<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-05-<br>07-02-00   | Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,8 mm w kolorze Quartz Zinc - obudowa stref ścian attykowych wraz z wykonaniem otworów wentylacyjnych zabezpieczonych siatką   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   |                           | (1.40+0.80)*(3.50*2+1.90*5)<br>(1.10+0.80)*2.10*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 36.300<br>23.940                     |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 60.240  |
| 142<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-06-<br>16-01-00   | Podkład pod obróbki blacharskie z folii kubełkowej   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   |                           | 60.24  | m <sup>2</sup>   | 60.240                               |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 60.240  |
| 143<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-40-<br>04-06-03   | Zabudowa pod okładzinę z blachy tytan-cynk z płyt OSB-4 gr.22 mm wraz z podkonstrukcją   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   |                           | (1.40+0.80+0.40)*(3.50*2+1.90*5)<br>(1.10+0.80+0.40)*2.10*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 42.900<br>28.980                     |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 71.880  |
| 144<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-06-<br>13-06-00   | Izolacja termiczna pionowa z płyt z wełny mineralnej gr.30 cm na sucho w zabudowach attykowych   | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   |                           | 1.20*(3.50*2+1.90*5)<br>0.90*2.10*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 19.800<br>11.340                     |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 31.140  |
| 145<br>d.1.1<br>3 | KNR 202-26-<br>14-02-60   | Ocieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej płytami styropianowymi gr.20 i 17 cm, z wtopieniem siatki z włókna szklanego, wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej, osadzeniem narożników i listew systemowych oraz wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,0 mm, z ustawieniem i rozebraniem rusztowań oraz kosztem wynajmu | m <sup>2</sup>   |                                      |         |
|                   | korekta obmianu           | 11.50*6.60*2*2-(1.80*10.38*3+1.80*5.69)+0.5*3.50*3.70*4<br>11.33*2.63*2-1.95*10.22*2<br>-0.004   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 263.206<br>19.738<br>-0.004          |         |
|                   |                           |  |  | RAZEM                                | 282.940 |

| Lp.                 | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem   |
|---------------------|----------------------|---|--|--|---------|
| 146<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-26-14-02-60  | Ocieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej płytami styropianowymi gr.30 cm, z wtopieniem siatki z włókna szklanego, wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej, osadzeniem narożników i listew systemowych oraz wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,0 mm, z ustawieniem i rozebraniem rusztowań oraz kosztem wynajmu<br>11.40*(1.34+1.34)*2<br>3.58*(0.93+0.80)+0.40*1.97*6<br>11.33*(1.03+1.90)<br>-0.002 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>61.104<br>10.921<br>33.197<br>-0.002                 |         |
|                     | korekta obmiaru      |   |  | RAZEM  | 105.220 |
| 147<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-26-12-07-60  | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach i płaszczyznach bocznych<br><br>0.20*(10.38+1.80+10.38)*3<br>0.20*(5.69+1.80+5.69)<br>0.20*(10.22+1.95+10.22)*2<br>0.05*(10.40*2*2+10.45*2+0.40*5*2)<br>0.30*2.70*2<br>-0.003  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.536<br>2.636<br>8.956<br>3.325<br>1.620<br>-0.003 |         |
|                     | korekta obmiaru      |   |  | RAZEM  | 30.070  |
| 148<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-09-31-01-50  | Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach<br><br>30.09  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>30.090   |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 30.090  |
| 149<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-09-31-03-51  | Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach<br><br>30.09  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>30.090   |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 30.090  |
| 150<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-15-05-10-00  | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową w kolorze wg projektu<br><br>282.95+105.22+30.09   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>418.260  |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 418.260 |
| 151<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-26-12-07-60  | Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ociepleniu wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa<br><br>0.40*(6.44+5.93+6.44+2.33+4.62+2.33+6.3+24.0+6.44)<br>-0.002  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>25.932<br>-0.002                                     |         |
|                     | korekta obmiaru      |   |  | RAZEM  | 25.930  |
| 152<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-09-31-01-50  | Masa podkładowa tynkarska na ścianach pod tynk żywiczny kamyczkowy - strefa cokołowa<br><br>25.93   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>25.930   |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 25.930  |
| 153<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-25-24-05-00  | Tynk żywiczny z różnobarwnych kamieni, uziarnienie 1,5 - strefa cokołowa<br><br>25.93   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>25.930   |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 25.930  |
| 154<br>d.1.1<br>3   | KNR 202-05-07-02-00  | Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,8 mm w kolorze Quartz Zinc - parapety zewnętrzne<br><br>0.30*(2.10*6+1.80)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4.320  |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 4.320   |
| 155<br>d.1.1<br>3   | KNR N007-05-06-01-00 | Daszki nad drzwiami: daszek szklany podwieszany na odciegach stalowych<br><br>1.20*1.91<br>-0.002   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.292<br>-0.002                                      |         |
|                     | korekta obmiaru      |   |  | RAZEM  | 2.290   |
| <b>1.14</b>         |                      | <b>Zagospodarowanie terenu wg projektu</b>  |  |  |         |
| <b>1.14.1</b>       |                      | <b>Opaska wokół budynku</b>   |  |  |         |
| 156<br>d.1.1<br>4.1 | KNR 231-04-07-05-00  | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>6.6+0.5+0.5+6.0+6.2+4.0+25.7+5.0  | metr<br><br>metr   | <br><br>54.500   |         |
|                     |                      |   |  | RAZEM  | 54.500  |
| 157<br>d.1.1<br>4.1 | KNR 202-11-01-07-04  | Opaska wokół budynku ze żwiru o uziarnieniu 32-64 mm gr.15 cm   | m <sup>3</sup>   |  |         |



| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem   |
|---------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
|                     | korekta obmiaru                   | 0.15*0.50*(6.60+6.0+6.2+4.0+25.7+5.0)<br>-0.003  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 4.013<br>-0.003 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 4.010   |
| <b>1.14.2</b>       |                                   | <b>Ciągi jezdne</b>  |                                      |                 |         |
| 158<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-01-01-00               | Wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb do 20 cm w gruncie kat 1/4<br><br>Przyjęto głębokość 47-30=17 cm<br>500.0                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 159<br>d.1.1<br>4.2 | 201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 | Roboty ziemne koparką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą za śladowanie<br><br>0.17*500.0 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>85.000  |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 85.000  |
| 160<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-03-04-00               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4<br><br>500.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 161<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grub 12 cm<br><br>500.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 162<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 15 cm. Krotność=3<br><br>500.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 163<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z betonu C8/10 grub 12 cm<br><br>500.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 164<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 20 cm. Krotność=8<br><br>500.0                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 165<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-05-11-03-00               | Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm<br><br>500.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>500.000 |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 500.000 |
| 166<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-04-02-04-00               | Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15<br><br>70.0*0.06  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.200   |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 4.200   |
| 167<br>d.1.1<br>4.2 | KNR 231-04-03-03-00               | Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>70.0  | metr<br><br>metr                     | <br><br>70.000  |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 70.000  |
| <b>1.14.3</b>       |                                   | <b>Ciągi pieszce</b>   |                                      |                 |         |
| 168<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-01-01-01-00               | Wykonanie koryta na całej szer chodników głęb 20 cm w gruncie kat 1/4<br><br>50.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.000  |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 50.000  |
| 169<br>d.1.1<br>4.3 | 201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 | Roboty ziemne koparką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą za śladowanie<br><br>0.20*50.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>10.000  |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 10.000  |
| 170<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-01-03-04-00               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4<br><br>50.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.000  |         |
|                     |                                   |  |                                      | RAZEM           | 50.000  |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 171<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa grub 12 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 50.0   | m <sup>2</sup> | 50.000  |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 50.000  |
| 172<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do 10 cm. Krotność=2              | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | -50.0  | m <sup>2</sup> | -50.000 |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | -50.000 |
| 173<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-05-11-03-00               | Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 50.0   | m <sup>2</sup> | 50.000  |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 50.000  |
| 174<br>d.1.1<br>4.3 | KNR 231-04-07-05-00               | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | metr           |         |         |
|                     |                                   | 30.0   | metr           | 30.000  |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 30.000  |
| <b>1.14.<br/>4</b>  |                                   | <b>Zieleń</b>  |                |         |         |
| 175<br>d.1.1<br>4.4 | KNR 201-05-05-01-00               | Plantowanie powierzchni gruntu kat 1-3 pod trawniki  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 830.0+(8.85+9.0+17.20+15.0)*1.50+30.20*1.50+17.20*1.50   | m <sup>2</sup> | 976.175 |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 976.175 |
| 176<br>d.1.1<br>4.4 | KNR 201-05-10-01-00               | Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 976.175  | m <sup>2</sup> | 976.175 |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 976.175 |
| <b>1.15</b>         |                                   | <b>Modernizacja istniejących ciągów pieszych , starej nawierzchni drogowej, izolacja stropu piwnic, nie uwzględnionych w projekcie</b> |                |         |         |
| <b>1.15.<br/>1</b>  |                                   | <b>Rozbiórki nawierzchni</b>   |                |         |         |
| 177<br>d.1.1<br>5.1 | KNR 231-08-05-03-00               | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | chodnik  | m <sup>2</sup> | 194.078 |         |
|                     |                                   | 2.3*7+4.6*16.55+3.65*2.65+1.95*9.60+1.30*1.75+3.40*1.70+22.2*1.75+3.0*8.85   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | nawierzchnia placu i droga   | m <sup>2</sup> | 139.748 |         |
|                     |                                   | 8.85*1.75+5.10*9.0+17.20*3.80+(8.5+1.5)*0.50*2.60  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 333.826 |
| 178<br>d.1.1<br>5.1 | KNR 231-08-01-03-00               | Rozebranie podbudowy betonowe pod nawierzchnie drogowe grub 12 cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 8.85*1.75+5.10*9.0+17.20*3.80+(8.5+1.5)*0.50*2.60  | m <sup>2</sup> | 139.748 |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 139.748 |
| 179<br>d.1.1<br>5.1 | KNR 231-08-01-04-00               | Rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - pogrubienie do 20 cm. Krotność=8  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | 139.748  | m <sup>2</sup> | 139.748 |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 139.748 |
| 180<br>d.1.1<br>5.1 | KNR 231-08-13-03-00               | Rozebranie krawężnika i opornika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej  | metr           |         |         |
|                     |                                   | 8.85+19.20+8.85+3.0+3.0+10.0+10.0  | metr           | 62.900  |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 62.900  |
| 181<br>d.1.1<br>5.1 | KNR 231-08-12-03-00               | Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                     |                                   | 62.90*0.06   | m <sup>3</sup> | 3.774   |         |
|                     |                                   |  |                | RAZEM   | 3.774   |
| <b>1.15.<br/>2</b>  |                                   | <b>Wykonanie nowej nawierzchni ciągu jezdnie</b>   |                |         |         |
| 182<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-01-01-00               | Wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb do 20 cm w gruncie kat 1/4  | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                                   | Przyjęto głębokość 47-30=17 cm   | m <sup>2</sup> | 166.298 |         |
|                     |                                   | 139.748+8.85*3.0   |                | RAZEM   | 166.298 |
| 183<br>d.1.1<br>5.2 | 201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 | Roboty ziemne koparką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą za śladowanie                 | m <sup>3</sup> |         |         |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|----------|
|                     |                                   | 0.17*166.298   | m <sup>3</sup> | 28.271   |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 28.271   |
| 184<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-03-04-00               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 185<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grub 12 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 186<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do 15 cm. Krotność=3 | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 187<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z betonu C8/10 grub 12 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 188<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 20 cm. Krotność=8                                 | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 189<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-05-11-03-00               | Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 166.298  | m <sup>2</sup> | 166.298  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 166.298  |
| 190<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-04-02-04-00               | Ława pod krawężnik betonowa z oporem, beton C12/15   | m <sup>3</sup> |          |          |
|                     |                                   | 62.9*0.055   | m <sup>3</sup> | 3.460    |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 3.460    |
| 191<br>d.1.1<br>5.2 | KNR 231-04-03-03-00               | Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | metr           |          |          |
|                     |                                   | 62.90  | metr           | 62.900   |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 62.900   |
| <b>1.15.<br/>3</b>  |                                   | <b>Nawierzchnia nowego chodnika wzdłuż budynku A</b>   |                |          |          |
| 192<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-01-01-01-00               | Wykonanie koryta na całej szer chodników głęb 20 cm w gruncie kat 1/4  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 194.078-8.85*3.0   | m <sup>2</sup> | 167.528  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 167.528  |
| 193<br>d.1.1<br>5.3 | 201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20 | Roboty ziemne koparką w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania wraz z opłatą za śladowanie     | m <sup>3</sup> |          |          |
|                     |                                   | 0.20*167.528   | m <sup>3</sup> | 33.506   |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 33.506   |
| 194<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-01-03-04-00               | Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 167.528  | m <sup>2</sup> | 167.528  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 167.528  |
| 195<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-01-09-03-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa grub 12 cm   | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 167.528  | m <sup>2</sup> | 167.528  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 167.528  |
| 196<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-01-09-04-00               | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - potrącenie o 2 cm do 10 cm. Krotność=2  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | -167.528   | m <sup>2</sup> | -167.528 |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | -167.528 |
| 197<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-05-11-03-00               | Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                     |                                   | 167.528  | m <sup>2</sup> | 167.528  |          |
|                     |                                   |  |                | RAZEM    | 167.528  |

| Lp.                 | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|---------------------|---------------------|--|----------------|--------|--------|
| 198<br>d.1.1<br>5.3 | KNR 231-04-07-05-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | metr           |        |        |
|                     |                     | 7.0+16.55+2.65+9.6+22.20   | metr           | 58.000 |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 58.000 |
| 199<br>d.1.1<br>5.3 | wycena indywidualna | Wbudowanie aco-drainu w chodniku(typu lekkiego ) szer. 13cm z rusztem żeliwnym, z uwzględnieniem niezbędnych akcesoriów i spadku koryta i podłączenie go do wpustu | m              |        |        |
|                     |                     | 30.20  | m              | 30.200 |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 30.200 |
| <b>1.15.4</b>       |                     | <b>Izolacja typu ciężkiego od góry (pod nawierzchnią chodnika) stropu pomieszczenia piwnicznego</b>  |                |        |        |
| 200<br>d.1.1<br>5.4 | KNR 4-01 0212-01    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm   | m <sup>3</sup> |        |        |
|                     |                     | 18.30*2.10*0.10  | m <sup>3</sup> | 3.843  |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 3.843  |
| 201<br>d.1.1<br>5.4 | KNR 2-02 0256-01    | Płyta stropowa o grubości 10 cm , zbrojona siatką fi 8 15*15cm ze spadkiem 2% od budynku   | m <sup>2</sup> |        |        |
|                     |                     | 18.30*2.10   | m <sup>2</sup> | 38.430 |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 38.430 |
| 202<br>d.1.1<br>5.4 | KNR-W 2-02 0504-02  | Izolacja papą termozgrzewalną gr. 5,2mm do minus 25stopni C - 3 wartwowa   | m <sup>2</sup> |        |        |
|                     |                     | 38.43+18.30*0.50   | m <sup>2</sup> | 47.580 |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 47.580 |
| 203<br>d.1.1<br>5.4 | KNR-W 2-02 0536-03  | Obróbka styku ściana- płyta z blachy z tytan-cynk gr. 0.70mm w kolorze brązowym  | m <sup>2</sup> |        |        |
|                     |                     | (2.0+18.30)*0.30   | m <sup>2</sup> | 6.090  |        |
|                     |                     |  |                | RAZEM  | 6.090  |