

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku administracyjnego oraz budynku garażowo-gospodarczego Nadleśnictwa Suchedniów  
wraz z infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Suchedniów ul. Bodzentyńska 16 - dz. nr ew. 6652 jedn.ew. 261005\_4 Suchedniów  
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Suchedniów  
ADRES INWESTORA : 26-130 Suchedniów ul. Bodzentyńska 16 i 16 A  
BRANŻA : ogólnobudowlana inwestycyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Kozera  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.                                                                                                                                                           | Poszcz                                                                                                       | Razem          |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>1</b>    |                     | <b>BUDYNEK ADMINISTRACYJNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                |
| <b>1.1</b>  |                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>32.5*20.5                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                               | <br>666.250                                                                                                  |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>666.250</b> |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3<br>32.5*20.5                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                               | <br>666.250                                                                                                  |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>666.250</b> |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III<br>(29.90*4+19.80*2+16.70+14.70+10.45)*1.5*1.10*0.8<br>2.0*2.0*1.10*2*0.8                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | <br>265.386<br>7.040                                                                                         |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>272.426</b> |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>(29.90*4+19.80*2+16.70+14.70+10.45)*1.5*1.10*0.2<br>2.0*2.0*1.10*2*0.2                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | <br>66.347<br>1.760                                                                                          |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>68.107</b>  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>32.5*20.5*0.30<br>(29.90*4+19.80*2+16.70+14.70+10.45)*1.5*1.10<br>2.0*2.0*1.10*2<br>-(21.625+6.72+36.224+29.28+0.863+0.80+2.048+0.792)<br>-(223.94*0.25+114.774*0.10)<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>374.594*0.8 | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>                                                                                                       | <br><br><br><br><br><br><br>199.875<br>331.733<br>8.800<br>-98.352<br>-67.462<br>=====<br>374.594<br>299.675 |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>299.675</b> |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0320-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m<br>374.594*0.2                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>74.919                                                                                                   |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>74.919</b>  |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>199.875+331.733+8.8<br>-374.594                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                             | <br>540.408<br>-374.594                                                                                      |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>165.814</b> |
| 8<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 4<br>165.814                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>165.814                                                                                                  |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>165.814</b> |
| <b>1.2</b>  |                     | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                |
| 9<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.10 cm<br>0.60*0.10*(12.10+21.50)<br>0.90*0.10*(84.30+28.90)<br>1.10*0.10*73.20<br>1.10*1.10*0.10*2<br>1.70*1.70*0.10*2<br>1.85*1.91*0.10<br>1.40*0.35*0.10<br>0.35*0.35*0.10*12                                                                                        | m <sup>3</sup><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><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.016<br>10.188<br>8.052<br>0.242<br>0.578<br>0.353<br>0.049<br>0.147                                    |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>21.625</b>  |
| 10<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0252-01 | Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form - B25<br>0.50*0.40*(12.10+21.50)                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>6.720                                                                                                    |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>6.720</b>   |
| 11<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0252-02 | Ławy fundamentowe o szer.do 0.8m w deskowaniu U-Form - B25<br>0.80*0.40*(84.30+28.90)                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>36.224                                                                                                   |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>36.224</b>  |
| 12<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0252-03 | Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form B25<br>1.00*0.40*73.20                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>29.280                                                                                                   |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>29.280</b>  |
| 13<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0253-01 | Stopy fundamentowe prostokątne o objet.do 0.5m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form B25 - pochylnia<br>0.25*0.25*(1.29+1.01)/2*12                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                                                                               | <br>0.863                                                                                                    |                |
|             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | <b>RAZEM</b>                                                                                                 | <b>0.863</b>   |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0253-01 | Stopy fundamentowe prostokątne o objet.do 0.5m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form B25                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup>                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                |

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|            |             | 1.00*1.00*0.40*2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.800        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.800</b>   |
| 15         | KNR 2-02    | Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form B25                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0253-03     | 1.60*1.60*0.40*2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 2.048        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.048</b>   |
| 16         | KNR 2-02    | Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8m <sup>3</sup> w deskowaniu U-Form B25 - anal. płyta fundamentowa                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0253-02     | 1.75*1.81*0.25                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.792        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.792</b>   |
| 17         | KNR 2-02    | Ściany żelbetowe grub. 10cm i wys. do 4m w deskowaniu U-Form B25                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0255-01     | 29.90*2*1.11                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 66.378       |                |
|            |             | 19.80*2*1.11                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 43.956       |                |
|            |             | 1.50*2*1.11                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.330        |                |
|            |             | (29.90-0.25*2)*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 32.634       |                |
|            |             | (29.90-0.25*3)*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 32.357       |                |
|            |             | (15.20-0.25*3)*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 16.040       |                |
|            |             | (6.08+0.25+0.40-0.25)*2*1.11                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 14.386       |                |
|            |             | (13.20-0.25*3)*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 13.820       |                |
|            |             | 1.30*0.80                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1.040        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.941</b> |
| 18         | KNR 2-02    | Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - B25                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0255-05     | Krotność = 15                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 223.941      |                |
|            |             | 223.941                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.941</b> |
| 19         | NNRNKB      | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 202 0618-01 | Krotność = 2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 33.600       |                |
|            |             | 0.50*(12.10+21.50)*2                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 181.120      |                |
|            |             | 0.80*(84.30+28.90)*2                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 146.400      |                |
|            |             | 1.00*73.20*2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1.500        |                |
|            |             | 0.25*0.25*12*2                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.000        |                |
|            |             | 1.00*1.00*2*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 10.240       |                |
|            |             | 1.60*1.60*2*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6.335        |                |
|            |             | 1.75*1.81*2                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 0.325        |                |
|            |             | 1.30*0.25                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>383.520</b> |
| 20         | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-<br>tworu asfalt. - pierwsza warstwa                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0603-09     | 0.40*(12.10+21.50)*2                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 26.880       |                |
|            |             | 0.40*(84.30+28.90)*2                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 90.560       |                |
|            |             | 0.40*73.20*2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 58.560       |                |
|            |             | 0.25*4*(1.29+1.01)/2*12                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 13.800       |                |
|            |             | 0.40*1.00*4*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 3.200        |                |
|            |             | 0.40*1.60*4*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 5.120        |                |
|            |             | 0.40*(1.75+1.81)*2                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.848        |                |
|            |             | 0.80*(1.30+0.25)*2                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 2.480        |                |
|            |             | 223.941*2                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 447.882      |                |
|            |             | 1.11*0.30*4*2                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 2.664        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>653.994</b> |
| 21         | KNR 2-02    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past<br>emulsyjnych asfalt. gęstych - pierwsza warstwa - powłoka polimerowo-bitumicz-<br>na | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0603-05     | 653.994                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 653.994      |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>653.994</b> |
| 22         | KNR 2-02    | Izolacje cieplne pionowe ze STYRODURU gr 10 cm                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.2      | 0609-08     |                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 66.933       |                |
|            | analogia    | (29.90+0.25)*2*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 44.511       |                |
|            |             | (19.80+0.25)*2*1.11                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.330        |                |
|            |             | 1.50*2*1.11                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.774</b> |
| <b>1.3</b> |             | <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU</b>                                                                                                                                 |                |              |                |
| 23         | KNR 2-02    | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do<br>13.5 B25                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.3      | 0258-08     | 0.3*0.3*1.02*2                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.184        |                |
|            |             | 0.25*0.40*2.84*1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.284        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.468</b>   |
| 24         | KNR 2-02    | Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos. deskow. obw. do przekroju do<br>16.5 B25                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.3      | 0258-09     | 0.25*0.25*2.98*2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.373        |                |
|            |             | 0.25*0.25*2.70*2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.338        |                |
|            |             | 0.25*0.25*3.14*2                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.393        |                |
|            |             | 0.25*0.35*2.84*1                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.249        |                |
|            |             |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.353</b>   |

[illegible]

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                          | j.m.                                               | Poszcz       | Razem          |
|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|
|             |                     | 0.25*1.04*99.00+1.22*0.10*103.50                                                           | m <sup>3</sup>                                     | 38.367       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>45.816</b>  |
| 34<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19                              | m                                                  |              |                |
|             |                     | 0.90*2                                                                                     | m                                                  | 1.800        |                |
|             |                     | 1.20*26                                                                                    | m                                                  | 31.200       |                |
|             |                     | 1.50*2                                                                                     | m                                                  | 3.000        |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 35<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0256-03 | Płyta stropowa o grub.10cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form B25        | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | 354.60-3.65*4.48                                                                           | m <sup>2</sup>                                     | 338.248      |                |
|             |                     | 12.85*7.62                                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 97.917       |                |
|             |                     | 354.60-3.68*4.48-1.30*0.60                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 337.334      |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>773.499</b> |
| 36<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0256-04 | Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. B25                           | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | Krotność = 8                                                                               |                                                    |              |                |
|             |                     | 354.60-3.65*4.48                                                                           | m <sup>2</sup>                                     | 338.248      |                |
|             |                     | 354.60-3.68*4.48-1.30*0.60                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 337.334      |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>675.582</b> |
| 37<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0256-04 | Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast.1cm grub. B25                           | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | Krotność = 10                                                                              |                                                    |              |                |
|             |                     | 12.85*7.62                                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 97.917       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>97.917</b>  |
| 38<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0218-02 | Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm B25                                             | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | 2.10*1.30*3                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 8.190        |                |
|             |                     | 2.70*1.30*1                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 3.510        |                |
|             |                     | 4.48*1.55*2                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 13.888       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>25.588</b>  |
| 39<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0218-06 | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty B25                            | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | Krotność = 8                                                                               |                                                    |              |                |
|             |                     | 2.10*1.30*3                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 8.190        |                |
|             |                     | 2.70*1.30*1                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 3.510        |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.700</b>  |
| 40<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0218-06 | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty B25                            | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | Krotność = 10                                                                              |                                                    |              |                |
|             |                     | 4.48*1.55*2                                                                                | m <sup>2</sup>                                     | 13.888       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>13.888</b>  |
| 41<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0255-03 | Ściany żelbetowe grub.10cm i wys.do 4m w deskowaniu Stal-Form - B25                        | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | 4.98*6.94-0.90*0.55*3                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 33.076       |                |
|             |                     | 4.98*2.52-1.05*2.24                                                                        | m <sup>2</sup>                                     | 10.198       |                |
|             |                     | 5.43*3.39-3.40*2.27                                                                        | m <sup>2</sup>                                     | 10.690       |                |
|             |                     | 13.35*4.40+4.98*3.65                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 76.917       |                |
|             |                     | 6.48*3.39-2.10*2.27                                                                        | m <sup>2</sup>                                     | 17.200       |                |
|             |                     | 5.90*3.55-1.04*2.23                                                                        | m <sup>2</sup>                                     | 18.626       |                |
|             |                     | 1.35*2.52+3.76*2.52/2                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 8.140        |                |
|             |                     | 6.48*3.39-2.10*2.27-1.35*2.27                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 14.136       |                |
|             |                     | 5.90*3.55-1.04*2.23                                                                        | m <sup>2</sup>                                     | 18.626       |                |
|             |                     | 1.35*2.52+3.76*2.52/2                                                                      | m <sup>2</sup>                                     | 8.140        |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>215.749</b> |
| 42<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0255-05 | Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - B25 | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                     | Krotność = 15                                                                              |                                                    |              |                |
|             |                     | 215.749                                                                                    | m <sup>2</sup>                                     | 215.749      |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>215.749</b> |
| 43<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8-20 mm     | t                                                  |              |                |
|             |                     | 26.5                                                                                       | t                                                  | 26.500       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>26.500</b>  |
| 44<br>d.1.3 | kalk. własna        | Dostawa i montaż zbrojenia odginanego Bindax                                               | m                                                  |              |                |
|             |                     | 1.30*4+1.55*4                                                                              | m                                                  | 11.400       |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>11.400</b>  |
| <b>1.4</b>  |                     | <b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE, STROPY</b>                                               |                                                    |              |                |
| 45<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0406-02 | Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.                                | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |              |                |
|             |                     | 2.146                                                                                      |                                                    | 2.146        |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.146</b>   |
| 46<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0408-03 | Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.                   | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|             |                     | 3.429                                                                                      | m <sup>3</sup>                                     | 3.429        |                |
|             |                     |                                                                                            |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.429</b>   |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | j.m.                                               | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 47  | KNR 2-02<br>d.1.4 0408-05 | Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>6.238                                                              | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 6.238        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.238</b>   |
| 48  | KNR 2-02<br>d.1.4 0408-08 | Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>2.025                                                              | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 2.025        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.025</b>   |
| 49  | KNR 2-02<br>d.1.4 0406-04 | Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.181                                                        | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.181        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.181</b>   |
| 50  | KNR 2-02<br>d.1.4 0406-06 | Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>6.393                                                     | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 6.393        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.393</b>   |
| 51  | KNR 2-02<br>d.1.4 0407-03 | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.096                                                                        | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.096        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.096</b>   |
| 52  | KNR 2-02<br>d.1.4 0407-05 | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.979                                                                     | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.979        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.979</b>   |
| 53  | KNR 2-02<br>d.1.4 0407-06 | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.148                                                                  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 0.148        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.148</b>   |
| 54  | KNR 2-02<br>d.1.4 0408-02 | Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.927                                                                                  | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 0.927        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.927</b>   |
| 55  | KNR 2-02<br>d.1.4 0409-04 | Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.036                                                                         | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 0.036        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.036</b>   |
| 56  | KNR 2-02<br>d.1.4 0408-01 | Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br>0.91                                                                         | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 0.910        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.910</b>   |
| 57  | KNR 2-02<br>d.1.4 0409-05 | Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - belki usztywniające okap<br>0.08*0.25*110.5                                 | m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup>                                     | 2.210        |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.210</b>   |
| 58  | KNR 2-02<br>d.1.4 0616-01 | Paroizolacja - anal.<br>338.4+24+8.5+159.5+228                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 758.400      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>758.400</b> |
| 59  | KNR 2-02<br>d.1.4 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna twarda gr. 20 cm<br>338.4 | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 338.400      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>338.400</b> |
| 60  | KNR 2-02<br>d.1.4 0616-01 | Mata strukturalna - anal.<br>24+228+195                                                                                                           | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 447.000      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>447.000</b> |
| 61  | KNR 2-02<br>d.1.4 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br>24+228+195                                                                                        | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 447.000      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>447.000</b> |
| 62  | KNR 2-02<br>d.1.4 0410-03 | Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.- kontrłaty<br>24+228+195                                                | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 447.000      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>447.000</b> |
| 63  | KNR 2-02<br>d.1.4 0616-01 | Membrana wysokoparoprzepuszczalna - anal.<br>24+228+195                                                                                           | m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                     | 447.000      |                |
|     |                           |                                                                                                                                                   |                                                    | <b>RAZEM</b> | <b>447.000</b> |
| 64  | KNR 2-02<br>d.1.4 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna gr. 7 cm na ruszcie       | m <sup>2</sup>                                     |              |                |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|             |                       | 24+8.5                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 32.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.500</b>  |
| 65<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>2007-03   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach<br>24+8.5                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.500</b>  |
| 66<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa między krokiewiami<br>24+8.5+159+228 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 419.500      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>419.500</b> |
| 67<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>2006-04   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach gr. 12,5 mm ogniochronne<br>24+8.5                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.500</b>  |
| 68<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>2006-08   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach j.w.<br>24+8.5                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.500</b>  |
| 69<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0820-03   | Przybicie płyt OSB 22 mm - anal.<br>338.4+159.5+228+195                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 920.900      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>920.900</b> |
| 70<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0612-06   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.10 cm pionowe na zaprawie - anal.<br>29.5                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 29.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.500</b>  |
| 71<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0509-02 | Pokrycie dachów blachą z tytan-cynku gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopad-łego do okapu 57 cm<br>634                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 634.000      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>634.000</b> |
| 72<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0507-01   | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan-cynku<br>36.7+26.1                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 62.800       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.800</b>  |
| 73<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0507-02   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku<br>105.4                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 105.400      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.400</b> |
| 74<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0509-08   | Rynny dachowe prostokątne w rozw.60cm- z blachy z tytan-cynku<br>115.5<br>14.0                                                                           | m              |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m              | 115.500      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m              | 14.000       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.500</b> |
| 75<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0511-07   | Rury spustowe prostokątne w rozw.50cm- z blachy z tytan-cynku<br>7.4*7<br>3.4                                                                            | m              |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m              | 51.800       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m              | 3.400        |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.200</b>  |
| 76<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0536-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy z tytan-cynku (okna połaciowe, wyłazy, wyrzutnie)<br>5                                     | szt.           |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | szt.           | 5.000        |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 77<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0536-07 | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy z tytan-cynku (wyrzutnie, wentylatory)<br>5                                         | szt.           |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | szt.           | 5.000        |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 78<br>d.1.4 | NNRNKB<br>202 0539-04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż łąw kominiarskich<br>15.5                                                                               | m              |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m              | 15.500       |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.500</b>  |
| 79<br>d.1.4 | kalk. indyw.          | Dostawa i montaż stopni kominiarskich<br>8                                                                                                               | szt            |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | szt            | 8.000        |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 80<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1101-02   | Podkłady betonowe na stropie - perlitobeton gr. 4-10 cm<br>104.90*0.07                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 7.343        |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.343</b>   |
| 81<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0616-01   | Paroizolacja - anal.<br>104.90                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 104.900      |                |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.900</b> |
| 82<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna gr. 9 + 9 cm<br>Krotność = 2     | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.                                                                                   | Poszcz                                        | Razem           |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
|             |                       | 104.90                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup>                                                                         | 104.900                                       |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>104.900</b>  |
| 83<br>d.1.4 | NNRNKB<br>202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup><br>Krotność = 2<br>104.90                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>104.900                                   |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>104.900</b>  |
| 84<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1101-06   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - żwir gr. 4 cm<br>104.90*0.04                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>4.196                                     |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>4.196</b>    |
| 85<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1101-06   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - piasek gr. 3 cm<br>104.90*0.03                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>3.147                                     |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>3.147</b>    |
| 86<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0502-07   | Nawierzchnia tarasu z płyt kamiennych o grub. 4 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem<br>104.90                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>104.900                                   |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>104.900</b>  |
| <b>1.5</b>  |                       | <b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>                                                                                                                         |                                                                                        |                                               |                 |
| 87<br>d.1.5 | KNR 0-16<br>0150-02   | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o grubości 24 cm<br>321.54-(10.90+49.14)<br>285.32-(2.40+54.90)                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>261.500<br>228.020                        |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>489.520</b>  |
| 88<br>d.1.5 | KNR 9-01<br>0104-02   | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24<br>217.08+149.01<br>-(14.40+18.43+7.00)                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>366.090<br>-39.830                        |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>326.260</b>  |
| 89<br>d.1.5 | KNR 9-01<br>0105-02   | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12<br>216.19+302.94<br>-(17.40+2.36+32.20)                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>519.130<br>-51.960                        |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>467.170</b>  |
| 90<br>d.1.5 | kalk. indyw.          | Ścianki systemowe wc<br>(2.13+1.40)*2.0                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>7.060                                     |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>7.060</b>    |
| <b>1.6</b>  |                       | <b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                      |                                                                                        |                                               |                 |
| 91<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0803-03   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach<br>321.54+285.32<br>(217.08+149.01)*2<br>(216.19+302.94)*2<br>(4.73+6.15)*2*6.85+5.20*2.10 | 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>606.860<br>732.180<br>1038.260<br>159.976 |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2537.276</b> |
| 92<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0803-06   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach<br>467+354.6                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>821.600                                   |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>821.600</b>  |
| 93<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>2006-01 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych<br>410                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>410.000                                   |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>410.000</b>  |
| 94<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>2009-02   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>2537.276-170                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>2367.276                                  |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2367.276</b> |
| 95<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>2009-04   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku<br>467+354.6<br>5.90*4.48                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>821.600<br>26.432                         |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>848.032</b>  |
| 96<br>d.1.6 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>2537.276                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>2537.276                                  |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2537.276</b> |
| 97<br>d.1.6 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>848.032                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>848.032                                   |                 |
|             |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>848.032</b>  |
| 98<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0829-01   | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża<br>68.80+101.20                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>170.000                                   |                 |



| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b>  |
| 99<br>d.1.6  | KNR 2-02<br>0829-10   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 68.80+101.20                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 170.000      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b>  |
| 100<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 2367.276                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 2367.276     |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>2367.276</b> |
| 101<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 848.032                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 848.032      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>848.032</b>  |
| 102<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>2004-01   | Obud.kanałów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw. - ogniochronne - komin spalinowy na strychu                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 3.0                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3.000        |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 103<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0609-11   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr.15 cm pionowe na zaprawie z siatką metal. - anal.                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 31                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 31.000       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b>   |
| 104<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>0609-11   | Izolacja akustyczna serwerowni - pianka PU gr. 2 cm z siatką metal. - anal.                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 4.30*3.10                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 13.330       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.330</b>   |
| 105<br>d.1.6 | kalk. własna          | Okładziny z mchu (chrobotka) na ścianie                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 13                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 13.000       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>   |
| 106<br>d.1.6 | KNR-W 2-02<br>1036-03 | Boazerie płycinowe - anal. okładzina z płyt meblowych 18 mm na ruszcie drewnianym                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 36                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 36.000       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| <b>1.7</b>   |                       | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>                                                                                                                |                |              |                 |
| 107<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr.15 cm                                                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0*0.15                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 70.050       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.050</b>   |
| 108<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.15 cm                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0*0.15                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 70.050       |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.050</b>   |
| 109<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>0616-01   | Izolacje z folii PE - izolacja przeciwwodna                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.000</b>  |
| 110<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna twarda gr. 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>467.000</b>  |
| 111<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - grub. 2 cm                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       | 354.6                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 354.600      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>821.600</b>  |
| 112<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 5                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       | 354.6                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 354.600      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>821.600</b>  |
| 113<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       | 354.6                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 354.600      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>821.600</b>  |
| 114<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 467.000      |                 |
|              |                       | 354.6                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 354.600      |                 |
|              |                       | 22.70                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 22.700       |                 |
|              |                       | -(1.30*0.30*14+1.53*0.30*3+1.30*0.30*16)                                                                                                 | m <sup>2</sup> | -13.077      |                 |
|              |                       |                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>831.223</b>  |
| 115<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna gr. 7 cm         | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|              |                       | 354.6-16.3                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 338.300      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>338.300</b> |
| 116<br>d.1.7 | KNR 2-02<br>0616-01   | Izolacje z folii PE - izolacja przeciwwodna                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 354.6-16.3                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 338.300      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>338.300</b> |
| 117<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie poziome                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 467.0                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 467.000      |                |
|              |                       | 354.6                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 354.600      |                |
|              |                       | 22.70                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 22.700       |                |
|              |                       | 1.30*0.30*14+1.53*0.30*3+1.30*0.30*16                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 13.077       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>857.377</b> |
| 118<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 1.30*0.173*16+1.53*0.173*4+1.30*0.17*18                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.635        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.635</b>   |
| 119<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 242.0                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 242.000      |                |
|              |                       | 74.2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 74.200       |                |
|              |                       | 22.7                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22.700       |                |
|              |                       | -(1.30*0.30*14+1.53*0.30*3+1.30*0.30*16)                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | -13.077      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>325.823</b> |
| 120<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 2810-01 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 1.30*0.30*14+1.30*0.173*16+1.53*0.30*3+1.53*0.173*4                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 11.494       |                |
|              |                       | 1.30*0.30*16+1.30*0.17*18                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 10.218       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.712</b>  |
| 121<br>d.1.7 | NNRNKB<br>202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - anal. deski trójwarstwowe                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       | 225                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 225.000      |                |
|              |                       | 280.4                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 280.400      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>505.400</b> |
| 122<br>d.1.7 | kalk. własna          | Listwy cokołowe drewniane malowane w kolorze ścian                                                                                                            | m              |              |                |
|              |                       | 979                                                                                                                                                           | m              | 979.000      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>979.000</b> |
| <b>1.8</b>   |                       | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>                                                                                                                            |                |              |                |
| 123<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1006-01 | Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup> - O2 jednoodzielnne drewniane 0.90*0.55*7                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 3.465        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.465</b>   |
| 124<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1006-03 | Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> - O3 jednoodzielnne drewniane 0.90*1.50*39                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 52.650       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.650</b>  |
| 125<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1006-04 | Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. ponad 2.0 m <sup>2</sup> - Ow1, Ow2 przeszklenie stałe 1.04*2.27*1 1.35*(1.50+2.27)/2*1 | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.361        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.545        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.906</b>   |
| 126<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1006-06 | Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - O4, O4a, O5, O6 drewniane 0.90*1.80*16 0.90*2.15*12 0.90*2.35*1                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 25.920       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 23.220       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2.115        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.255</b>  |
| 127<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - do poddaszy nieocieplonych 0, 54x0,75 m 1                                                                              | szt            |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | szt            | 1.000        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 128<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1016-05 | Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m <sup>2</sup> - Od1, Od2 - oddymiające z siłownikiem 1.14*1.18*1 1.14*1.40*1          | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.345        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 1.596        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.941</b>   |
| 129<br>d.1.8 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.20*(0.90*7+0.90*39+0.90*16+0.90*13)                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 13.500       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.500</b>  |
| 130<br>d.1.8 | NNRNKB<br>202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 0.25*(0.90*7+0.90*39+0.90*16+0.90*13)                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 16.875       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.875</b>  |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 131<br>d.1.8 | KNR 2-02<br>0129-02   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - anal. z konglomeratu                                                                                                                       | m              |              |               |
|              |                       | 0.90*7+0.90*39+0.90*16+0.90*13                                                                                                                                                             | m              | 67.500       |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>67.500</b> |
| 132<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1027-04 | Drzwi zewnętrzne drewniane szklone dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dz1                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 1.20*2.65*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.180        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.180</b>  |
| 133<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1027-04 | Drzwi zewnętrzne drewniane szklone dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Zw z siłownikiem                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 3.40*2.27*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 7.718        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.718</b>  |
| 134<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Z1 z siłownikiem; wewnętrzne REI60/EI30                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 3.40*2.27*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 7.718        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.718</b>  |
| 135<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - Z2; wewnętrzne REI60/EI30                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 2.10*2.27*2                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.534        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.534</b>  |
| 136<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Skrzydła drzwiowe aluminiowe wewnętrzne z okienkiem kasowym - Z3 szyba antywłamaniowa, zamki wg wymogów inwestora                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 1.04*2.07+1.06*1.12                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 3.340        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.340</b>  |
| 137<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe szklone dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - Z4                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 2.00*2.07*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 4.140        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.140</b>  |
| 138<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02 | Drzwi wewnętrzne aluminiowe szklone z oknem o powierzchni ponad 1.5 m2 - Z5                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.90*2.00+1.20*2.07                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4.284        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.284</b>  |
| 139<br>d.1.8 | KNR 4-01<br>0320-02   | Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica w komplecie ze skrzydłem drzwiowym R+S                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 46                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 46.000       |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b> |
| 140<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D4, D6 wg opisu                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.80*2.00*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.600        |               |
|              |                       | 0.90*2.00*26                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 46.800       |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.400</b> |
| 141<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D6a, D7 EI30 wg opisu                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.90*2.00*2                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.600        |               |
|              |                       | 0.90*2.00*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.800        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>  |
| 142<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5 EI60 wg opisu                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.90*2.00*3                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 5.400        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>  |
| 143<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z o/z i szczeliną nawiewną - D2 wg opisu | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.80*2.00*3                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 4.800        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.800</b>  |
| 144<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe w konstrukcji systemowych kabin wc - D3 wg opisu                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.80*2.00*2                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3.200        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>  |
| 145<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D9 wg opisu                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 0.90*2.00*5                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.000        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 146<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone EI60 - D10 wg opisu                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 1.20*2.00*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.400        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |
| 147<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30 - D11 wg opisu                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 1.20*2.00*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.400        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |
| 148<br>d.1.8 | KNR-W 2-02<br>1022-06 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D12 wg opisu                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |                       | 1.20*2.00*1                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.400        |               |
|              |                       |                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.400</b>  |

| Lp.               | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 149<br>d.1.8      | KNR-W 2-02<br>1203-01  | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - D1 wg opisu                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 0.80*2.00*1                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.600        |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.600</b>    |
| 150<br>d.1.8      | KNR-W 2-02<br>1040-01  | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne szklone EI 30 - D8 wg opisu                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 0.90*2.00*2                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 3.600        |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>    |
| <b>1.9</b>        |                        | <b>ELEWACJE</b>                                                                                                                                                                                                               |                |              |                 |
| 151<br>d.1.9      | KNR 0-23<br>2613-01    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm do ścian 333+332                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 665.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>665.000</b>  |
| 152<br>d.1.9      | KNR 0-23<br>2613-05    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonem (333+332)*5                                                           | szt            |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | szt            | 3325.000     |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3325.000</b> |
| 153<br>d.1.9      | KNR 0-23<br>2613-02    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 118                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 118.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.000</b>  |
| 154<br>d.1.9      | KNR 2-02<br>0616-01    | Membrana wiatrochronna wysokoparoprzepuszczalna - anal.                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 333+332                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 665.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>665.000</b>  |
| 155<br>d.1.9      | TZKNBK<br>XVIm 0101-01 | Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm - anal. płyty piaskowca na kotwach ze stali nierdzewnej                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 333                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 333.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.000</b>  |
| 156<br>d.1.9      | KNR K-01<br>0113-05    | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonów porowatych - jednokrotne - piaskowiec 333                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 333.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>333.000</b>  |
| 157<br>d.1.9      | KNR 2-02<br>0410-02    | Olacenie ściany pod deski elewacyjne - anal.                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 332                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 332.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>332.000</b>  |
| 158<br>d.1.9      | KNR-W 2-02<br>1036-02  | Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm - anal. deska elewacyjna jesion termowany 332                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 332.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>332.000</b>  |
| 159<br>d.1.9      | KNR 0-23<br>2615-03    | Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr.8 cm - system - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej - gzyms 456                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 456.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>456.000</b>  |
| 160<br>d.1.9      | KNR 0-17<br>0930-01    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoża farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół 29                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 29.000       |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>   |
| 161<br>d.1.9      | KNR 0-17<br>0930-05    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - anal. cokół 29 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 29.000       |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b>   |
| 162<br>d.1.9      | KNR 2-02<br>1604-01    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                   |                        | 620                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 620.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>620.000</b>  |
| 163<br>d.1.9      | kalk.własna            | Czas pracy rusztowań                                                                                                                                                                                                          | m-g            |              |                 |
|                   |                        | 960                                                                                                                                                                                                                           | m-g            | 960.000      |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>960.000</b>  |
| <b>1.10</b>       |                        | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 164<br>d.1.1<br>0 | kalk.własna            | Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych (kompletna z rozruchem)                                                                                                                                                      | kpl            |              |                 |
|                   |                        | 1                                                                                                                                                                                                                             | kpl            | 1.000        |                 |
|                   |                        |                                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 165<br>d.1.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1035-04  | Balustrady schodowe - drewniane z modrzewia                                                                                                                                                                                   | m              |              |                 |
|                   |                        | 22                                                                                                                                                                                                                            | m              | 22.000       |                 |

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.                    | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |
| 166<br>d.1.1<br>0 | KNR 2-02<br>1209-04   | Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym - anal. ze stali nierdzewnej                                                                                                                     | m                       |              |               |
|                   |                       | 1                                                                                                                                                                                               | m                       | 1.000        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 167<br>d.1.1<br>0 | KNR-W 2-02<br>1038-01 | Montaż rolet z listew                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                   |                       | 1.40*2.85                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>          | 3.990        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>3.990</b>  |
| <b>1.11</b>       |                       | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                                                          |                         |              |               |
| 168<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1207-05   | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg -anal. balustrada tarasu ze stali nierdzewnej satynowanej z wypełnieniem szkłem matowym | m                       |              |               |
|                   |                       | 22.5                                                                                                                                                                                            | m                       | 22.500       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>22.500</b> |
| 169<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0407-06   | Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                   |                       | 0.15*0.37*(2.60+2.90)/2*8                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.221        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.221</b>  |
| 170<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0407-02   | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                   |                       | 0.15*0.16*4.74*4                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.455        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.455</b>  |
| 171<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0407-01   | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                   |                       | 0.06*0.10*5.22*7                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.219        |               |
|                   |                       | 0.08*0.16*4.74*3                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.182        |               |
|                   |                       | 0.08*0.16*2.05*12                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.315        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.716</b>  |
| 172<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0406-06   | Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                   |                       | 0.15*0.37*4.74*4                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.052        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.052</b>  |
| 173<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0410-01   | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- anal. pochylnia z desek tarasowych                                                                                                                | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                   |                       | 4.0*5.22                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>          | 20.880       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>20.880</b> |
| 174<br>d.1.1<br>1 | kalk. indyw           | Dostawa i montaż nad wejściem głównym daszka ze szkła zbrojonego                                                                                                                                | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                   |                       | 4.0*5.22                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>          | 20.880       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>20.880</b> |
| 175<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0509-06   | Rynny dachowe prostokątne w rozw.35cm- z blachy z tytan-cynku                                                                                                                                   | m                       |              |               |
|                   |                       | 5.3                                                                                                                                                                                             | m                       | 5.300        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>5.300</b>  |
| 176<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0511-06   | Rury spustowe prostokątne w rozw.40cm- z blachy z tytan-cynku                                                                                                                                   | m                       |              |               |
|                   |                       | 3.1                                                                                                                                                                                             | m                       | 3.100        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>3.100</b>  |
| 177<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.15 cm                                                                                                                                              | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                   |                       | 2.2                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>          | 2.200        |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>  |
| 178<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0616-01   | Izolacje z folii PE - izolacja przeciwwilgociowa                                                                                                                                                | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                   |                       | 11.6                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>          | 11.600       |               |
|                   |                       |                                                                                                                                                                                                 |                         | <b>RAZEM</b> | <b>11.600</b> |

| Lp.               | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                          | j.m.           | Poszcz                                                               | Razem          |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 179<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - grub. 2 cm                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 11.6                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 11.600                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>11.600</b>  |
| 180<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1102-03  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 4                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 11.6                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 11.600                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>11.600</b>  |
| 181<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1106-07  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 11.6                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 11.600                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>11.600</b>  |
| 182<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0218-01  | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu z fund.                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 6.000                                                                |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>6.000</b>   |
| 183<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>1121-06  | Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną - anal, płyty z betonu architektonicznego                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 11.6                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 11.600                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>11.600</b>  |
| 184<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0603-09  | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 18.5                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 18.500                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>18.500</b>  |
| 185<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-02<br>0603-05  | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - powłoka polimerowo-bitumicz-na                                                                                                   | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 18.5                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 18.500                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>18.500</b>  |
| 186<br>d.1.1<br>1 | kalk. indyw.         | Dostawa i montaż donicy 2,70*0,70 m                                                                                                                                                                                                                        | szt            |                                                                      |                |
|                   |                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                          | szt            | 1.000                                                                |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>1.000</b>   |
| <b>2</b>          | <b>GARAŻ</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                      |                |
| <b>2.1</b>        | <b>ROBOTY ZIEMNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                      |                |
| 187<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0126-01  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 24.95*7.40                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 184.630                                                              |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>184.630</b> |
| 188<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0126-02  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda-tek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 3                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 24.95*7.40                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 184.630                                                              |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>184.630</b> |
| 189<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0215-04  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>[(23.45+5.90)*2+4.40*4]*1.50*1.0*0.80                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 91.560                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>91.560</b>  |
| 190<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0310-02  | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)<br>[(23.45+5.90)*2+4.40*4]*1.50*1.0*0.20                                                                                      | m <sup>3</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 22.890                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>22.890</b>  |
| 191<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0230-01  | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>24.95*7.40*0.30<br>[(23.45+5.90)*2+4.40*4]*1.50*1.0<br>-(4.794+16.060+18.293/0.90*0.72+54.09/0.90*0.72)<br>-(18.645+18.645)<br>A (obliczenia pomocnicze) | m <sup>3</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      | 53.789*0.8                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 55.389<br>114.450<br>-78.760<br>-37.290<br>=====<br>53.789<br>43.031 |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>43.031</b>  |
| 192<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0320-02  | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m<br>53.789*0.2                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |                                                                      |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 10.758                                                               |                |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b>                                                         | <b>10.758</b>  |

| Lp.          | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                                                                     | Poszcz                                                          | Razem          |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 193<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-06             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km<br>grunt.kat. III<br>116                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | <br>116.000                                                     |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>116.000</b> |
| 194<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km<br>Krotnosc = 4<br>116                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | <br>116.000                                                     |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>116.000</b> |
| <b>2.2</b>   |                                 | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                 |                |
| 195<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>1101-01             | Podklady betonowe na podl.gruntowym - B10 gr.10 cm<br><br>(23.45+5.90)*2*0.60*0.10<br>5.30*4*0.60*0.10                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>3.522<br>1.272                                              |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>4.794</b>   |
| 196<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0252-01             | Lawy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form - B25<br><br>(23.45+5.90)*2*0.50*0.40<br>5.40*4*0.50*0.40                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>11.740<br>4.320                                             |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>16.060</b>  |
| 197<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0136-02           | (z.I) Fundamenty z bloczkow betonowych na zaprawie cementowej<br><br>(23.45+5.90)*2*0.90*0.25<br>5.65*4*0.90*0.25                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>13.208<br>5.085                                             |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>18.293</b>  |
| 198<br>d.2.2 | NNRNKB<br>202 0618-01           | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe law fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>Krotnosc = 2<br>(23.45+5.90)*2*0.50*2<br>5.40*4*0.50*2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br>58.700<br>21.600                                            |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>80.300</b>  |
| 199<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0603-09             | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-<br>tworu asfalt. - pierwsza warstwa<br>(23.45+5.90)*2*0.40*2-0.50*0.40*8<br>(23.45+5.90)*2*0.90*2-0.25*0.90*8<br>5.65*4*0.90*2                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>45.360<br>103.860<br>40.680                                 |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>189.900</b> |
| 200<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0603-05             | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past<br>emulsyjnych asfalt.gestych - pierwsza warstwa - powloka polimerowo-bitumicz-<br>na<br>(23.45+5.90)*2*0.40*2-0.50*0.40*8<br>(23.45+5.90)*2*0.90*2-0.25*0.90*8<br>5.65*4*0.90*2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>45.360<br>103.860<br>40.680                                 |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>189.900</b> |
| 201<br>d.2.2 | KNR 2-02<br>0609-08<br>analogia | Izolacje cieplne pionowe ze STYRODURU gr 10 cm<br><br>(23.90+6.15)*2*0.90                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | <br>54.090                                                      |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>54.090</b>  |
| <b>2.3</b>   |                                 | <b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |                                                                 |                |
| 202<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0258-09             | Slupy zelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do<br>16.5 B25 - slupy, trzpienie<br>0.25*0.25*2.38*14<br>0.25*0.25*2.25*8                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>2.083<br>1.125                                              |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>3.208</b>   |
| 203<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0262-04             | Belki,podciagi i wieńce zelbetowe w deskowaniu U-Form o<br>stos.deskow.obw.do przekroju do 14 B25 - nadproza, belka<br>0.25*0.38*(16.10+2.00+1.70*2+1.52)                                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | <br>2.187                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>2.187</b>   |
| 204<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0262-05             | Belki,podciagi i wieńce zelbetowe w deskowaniu U-Form o<br>stos.deskow.obw.do przekroju do 16 B25 - wieńce<br>0.25*0.25*[(23.45+5.90)*2-16.10-2.00-1.70*2-1.52]<br>0.25*0.25*5.65*4                                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br>2.230<br>1.413                                              |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>3.643</b>   |
| 205<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaz zbrojenia elem.budynkow i budowli - prety zebrowane<br>sr. 8, 12 mm<br>1.62                                                                                                                                                                                        | t<br>t                                                                                                   | <br>1.620                                                       |                |
|              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                                    | <b>1.620</b>   |
| <b>2.4</b>   |                                 | <b>ŚCIANY I ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                 |                |
| 206<br>d.2.4 | KNR 0-16<br>0153-02             | Ściany budynkow jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczkow z<br>bet.komorkowego o grubosci 24 cm<br>(23.45+5.90)*2*2.38<br>5.65*2.38*4+5.65*1.48*2<br>-0.13*(16.10+1.80+1.50*2+1.30)<br>-(0.25*2.38*14+0.25*2.25*8)<br>-(1.20*1.20*2+1.50*1.20*1)<br>-(3.00*2.25*4+1.02*2.18*1) | 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>139.706<br>70.512<br>-2.886<br>-12.830<br>-4.680<br>-29.224 |                |

| Lp.          | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.                                                                     | Poszcz                        | Razem          |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>160.598</b> |
| 207<br>d.2.4 | KNR 0-16<br>0155-01         | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z bet. komórkowego o grubości 11.5 cm<br>6.01*(2.63+1.48)<br>2.74*(2.63+1.60/2)<br>-1.02*2.00*2             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>24.701<br>9.398<br>-4.080 |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>30.019</b>  |
| 208<br>d.2.4 | KNR 2-02<br>0122-05         | Spalinowe, dymowe i wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 46x20x24, 5 cm<br>5.0*3                                                                               | m<br><br>m                                                               | <br>15.000                    |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>15.000</b>  |
| <b>2.5</b>   |                             | <b>DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>                                                                                                                                  |                                                                          |                               |                |
| 209<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0406-01         | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>0.860                                                                                                 | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew.                       | <br>0.860                     |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.860</b>   |
| 210<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0408-03         | Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>2.897                                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>2.897                     |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.897</b>   |
| 211<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0408-04         | Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>0.411                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.411                     |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.411</b>   |
| 212<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0408-08         | Krokwie narożne i koszowe, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>0.291                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.291                     |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.291</b>   |
| 213<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0409-04         | Wymiany i rozpory, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.- jętki<br><br>0.354                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.354                     |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.354</b>   |
| 214<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0616-01         | Paroizolacja - anal.<br><br>23.90*6.35*1.11                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 215<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>2007-03         | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach<br>23.90*6.35*1.11                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 216<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0613-03         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna gr. 7 cm na ruszcie<br>23.90*6.35*1.11        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 217<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0613-03<br>B-10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wełna gr. 18 cm między krokwiami<br>23.90*6.35*1.11 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 218<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0616-01         | Membrana wysokoparoprzepuszczalna - anal.<br><br>23.90*6.35*1.11                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 219<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0410-03         | Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.<br><br>23.90*6.35*1.11                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>168.459                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.459</b> |
| 220<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0410-01         | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.<br><br>25.30*7.75*1.11                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>217.643                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>217.643</b> |
| 221<br>d.2.5 | KNR-W 2-02<br>0509-02       | Pokrycie dachów blachą z tytan-cynku gr. 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm<br>25.30*7.75*1.11                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>217.643                   |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>217.643</b> |
| 222<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0509-08         | Rynny dachowe prostokątne w rozw.50cm- z blachy z tytan-cynku<br><br>(25.60+7.75)*2                                                                                   | m<br><br>m                                                               | <br>66.700                    |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>66.700</b>  |
| 223<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0511-07         | Rury spustowe prostokątne w rozw.50cm- z blachy z tytan-cynku<br><br>2.75*4                                                                                           | m<br><br>m                                                               | <br>11.000                    |                |
|              |                             |                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                  | <b>11.000</b>  |



| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                                                                       | Poszcz                                            | Razem          |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 224<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0507-01   | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan-cynku<br><br>(17.40+5.40*4*1.11)*0.25<br>(25.30+6.35)*2*0.70<br>(0.60+0.34)*2*0.25*3                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>10.344<br>44.310<br>1.410                 |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>56.064</b>  |
| 225<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0410-01   | Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.- anal. podbitka<br><br>(25.30+6.35)*2*0.70                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>44.310                                    |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>44.310</b>  |
| 226<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0219-05   | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapki B25<br><br>0.60*0.34*3                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>0.612                                     |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0.612</b>   |
| <b>2.6</b>   |                       | <b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                   |                |
| 227<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>0801-02   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach<br><br>(23.20+5.65)*2*2.63+5.65*2.63*8+5.65*1.48*4+6.01*4.11*2+2.74*(2.63+1.60/2)*2<br>-(0.25*2.63*8+0.12*4.11*2+0.12*4.11+0.12*2.63)<br>-3.0*2.25*4<br>0.20*2*4.11*3 | 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>372.274<br><br>-7.055<br>-27.000<br>4.932 |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>343.151</b> |
| 228<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>0810-06   | Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po-<br>nad 3m2 o szer.20cm<br>(3.0+2.25*2)*0.25*4                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>7.500                                     |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>7.500</b>   |
| 229<br>d.2.6 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie<br>warstwy siatki na ścianach - kominy<br>(0.46+0.20*2)*4.11*3                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>10.604                                    |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>10.604</b>  |
| 230<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>2011-01   | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-<br>wych; rozstaw profili nośnych 60 cm<br>23.46*5.65*1.11<br>-(5.65*0.25*1.11*4+6.01*0.12+2.74*0.12*1.11)                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>147.129<br>-7.358                         |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>139.771</b> |
| 231<br>d.2.6 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>343.151+7.50                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>350.651                                   |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>350.651</b> |
| 232<br>d.2.6 | NNRNKB<br>202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>23.46*5.65*1.11<br>-(5.65*0.25*1.11*4+6.01*0.12+2.74*0.12*1.11)                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>147.129<br>-7.358                         |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>139.771</b> |
| 233<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków<br>gładkich bez gruntowania - ściany<br>343.151+7.50                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>350.651                                   |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>350.651</b> |
| 234<br>d.2.6 | KNR 2-02<br>1505-03   | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło-<br>ży gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>23.46*5.65*1.11<br>-(5.65*0.25*1.11*4+6.01*0.12+2.74*0.12*1.11)                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>147.129<br>-7.358                         |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>139.771</b> |
| <b>2.7</b>   |                       | <b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                   |                |
| 235<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1101-07   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gr.15 cm<br><br>124.30*0.15                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>18.645                                    |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18.645</b>  |
| 236<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1101-01   | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 gr.15 cm<br><br>124.30*0.15                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                                       | <br><br>18.645                                    |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18.645</b>  |
| 237<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>0616-01   | Izolacje z folii przeciwwodnej<br><br>124.3                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>124.300                                   |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>124.300</b> |
| 238<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>0613-03   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt<br>układanych na sucho - jedna warstwa-wełna twarda gr. 10 cm<br>124.3                                                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>124.300                                   |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>124.300</b> |
| 239<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1102-02   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte<br>na gładko - grub. 2 cm z mikrozbrojeniem<br>124.3                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                                       | <br><br>124.300                                   |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            | <b>RAZEM</b>                                      | <b>124.300</b> |

| Lp.          | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                                                 | Poszcz                           | Razem          |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 240<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1102-03   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-<br>trąc.za zmianę grub.o 10mm z mikrozbrojeniem<br>Krotność = 4<br>124.3                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>124.300                      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>124.300</b> |
| 241<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1106-07   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>124.3                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>124.300                      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>124.300</b> |
| 242<br>d.2.7 | KNR 2-02<br>1505-11   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - beto-<br>nu bez gruntowania - anal. utwardzanie posadzki<br>124.3                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>124.300                      |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>124.300</b> |
| <b>2.8</b>   |                       | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                  |                |
| 243<br>d.2.8 | KNR 4-01<br>0320-02   | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z<br>cegół - ościeżnica w komplecie ze skrzydłem drzwiowym R+S<br>3                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.000                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>3.000</b>   |
| 244<br>d.2.8 | KNR-W 2-02<br>1203-01 | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 - Dz1<br>0.90*2.18*1                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.962                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>1.962</b>   |
| 245<br>d.2.8 | KNR-W 2-02<br>1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-<br>kończone - D1<br>0.90*2.00*2                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.600                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>3.600</b>   |
| 246<br>d.2.8 | KNR-W 2-02<br>1032-01 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie sterowane pilotem<br>3.0*2.25*4                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>27.000                       |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>27.000</b>  |
| 247<br>d.2.8 | KNR 0-19<br>1023-08   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2<br>1.20*1.20*2                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.880                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.880</b>   |
| 248<br>d.2.8 | KNR 0-19<br>1023-09   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-<br>róbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2<br>1.50*1.20*1                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.800                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>1.800</b>   |
| 249<br>d.2.8 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br>(1.20*2+1.50)*0.25                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>0.975                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>0.975</b>   |
| 250<br>d.2.8 | NNRNKB<br>202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -<br>parapety<br>(1.30*2+1.60)*0.30*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.520                        |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.520</b>   |
| <b>2.9</b>   |                       | <b>ELEWACJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |                                  |                |
| 251<br>d.2.9 | KNR 0-23<br>2614-02   | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.10 cm - system - przy<br>użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy<br>elew. z got. suchej mieszanki silikonowej<br>(23.90+6.15)*2*2.70<br>-(3.00*2.25*4+1.02*2.18*1)<br>-(1.20*1.20*2+1.50*1.20*1)                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>162.270<br>-29.224<br>-4.680 |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>128.366</b> |
| 252<br>d.2.9 | KNR 0-23<br>2614-08   | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system -<br>przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy<br>elew. z got. suchej mieszanki<br>(3.00+2.25*2)*4*0.30+(1.02+2.18*2)*1*0.30<br>(1.20+1.20)*2*2*0.30+(1.50+1.20)*2*1*0.30                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>10.614<br>4.500              |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>15.114</b>  |
| 253<br>d.2.9 | KNR 0-23<br>2614-10   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przy użyciu<br>got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.<br>suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>(3.00+2.25*2)*4+(1.02+2.18*2)*1<br>(1.20+1.20)*2*2+(1.50+1.20)*2*1 | m<br>m<br>m                                                          | <br>35.380<br>15.000             |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>50.380</b>  |
| 254<br>d.2.9 | KNR 0-23<br>2614-11   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przy użyciu<br>got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.<br>suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej<br>(24.00+6.45)*2<br>-(3.00*4+1.02*1)                                                       | m<br>m<br>m                                                          | <br>60.900<br>-13.020            |                |
|              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      | <b>RAZEM</b>                     | <b>47.880</b>  |
| 255<br>d.2.9 | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie<br>warstwy siatki na ścianach<br>47.88*0.50                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>23.940                       |                |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23.940</b>   |
| 256      | KNR 0-17<br>d.2.9 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół<br>47.88*0.25                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.970       |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.970</b>   |
| 257      | KNR 0-17<br>d.2.9 0930-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - anal. cokół<br>47.88*0.25 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.970       |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.970</b>   |
| 258      | KNR 0-23<br>d.2.9 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy<br>(0.60+0.34)*2*0.8*3+0.60*0.34*3                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.124        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>    |
| 259      | KNR 2-02<br>d.2.9 0904-04 | Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.- kominy<br>(0.60+0.34)*2*0.8*3+0.60*0.34*3                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.124        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>    |
| 260      | KNR 2-02<br>d.2.9 1505-10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominy<br>(0.60+0.34)*2*0.8*3+0.60*0.34*3                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.124        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.124</b>    |
| 261      | KNR 2-31<br>d.2.9 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku<br>(24.90+6.35)*2*0.5                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.250       |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.250</b>   |
| 262      | KNR 2-31<br>d.2.9 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem B10<br>2.6                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.600        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.600</b>    |
| 263      | KNR 2-31<br>d.2.9 0407-02 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem<br>(24.90+7.35)*2                                                                                                                                             | m<br>m                           | 64.500       |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>64.500</b>   |
| <b>3</b> |                           | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>                                                                                                                                                                                                           |                                  |              |                 |
| 264      | KNR 2-01<br>d.3 0121-02   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych<br>0.2                                                                                                                                                                          | ha<br>ha                         | 0.200        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>    |
| 265      | KNR 2-01<br>d.3 0103-04   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)<br>1                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 266      | KNR 2-01<br>d.3 0105-04   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)<br>1                                                                                                                                                                                          | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 267      | KNR 2-01<br>d.3 0110-01   | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km<br>2.5                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.500        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>    |
| 268      | KNR 2-01<br>d.3 0110-02   | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km<br>1                                                                                                                                                                                              | mp<br>mp                         | 1.000        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 269      | KNR 2-01<br>d.3 0110-03   | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km<br>3                                                                                                                                                                                               | mp<br>mp                         | 3.000        |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 270      | KNR 2-31<br>d.3 0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (21 cm) - chodnik<br>755                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 755.000      |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>755.000</b>  |
| 271      | KNR 2-31<br>d.3 0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 0.2<br>755                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 755.000      |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>755.000</b>  |
| 272      | KNR 2-31<br>d.3 0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (48 cm) - droga<br>1583                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 273      | KNR 2-31<br>d.3 0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.<br>Krotność = 5.6                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   |              |                 |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                         | 1583                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 274 | KNR 2-31<br>d.3 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 2338                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2338.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2338.000</b> |
| 275 | KNR 2-31<br>d.3 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (10 cm) - chodnik | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 755                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 755.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>755.000</b>  |
| 276 | KNR 2-31<br>d.3 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | Krotność = -5                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 755.000      |                 |
|     |                         | 755                                                                                                                              |                |              |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>755.000</b>  |
| 277 | KNR 2-31<br>d.3 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 1583                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 278 | KNR 2-31<br>d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - tłucznia - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 1583                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 279 | KNR 2-31<br>d.3 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm                                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 1583                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 280 | KNR 2-31<br>d.3 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 755                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 755.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>755.000</b>  |
| 281 | KNR 2-31<br>d.3 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 1583                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1583.000     |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1583.000</b> |
| 282 | KNR 2-31<br>d.3 0202-05 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - opaska                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 142                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 142.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142.000</b>  |
| 283 | KNR 2-31<br>d.3 0202-06 | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | Krotność = 5                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 142.000      |                 |
|     |                         | 142                                                                                                                              |                |              |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142.000</b>  |
| 284 | KNR 2-31<br>d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B10                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                         | 25.9                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 25.900       |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.900</b>   |
| 285 | KNR 2-31<br>d.3 0403-05 | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej                                                                    | m              |              |                 |
|     |                         | 432                                                                                                                              | m              | 432.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>432.000</b>  |
| 286 | KNR 2-31<br>d.3 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem B10                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                         | 22.2                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 22.200       |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.200</b>   |
| 287 | KNR 2-31<br>d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.                                               | m              |              |                 |
|     |                         | 555                                                                                                                              | m              | 555.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>555.000</b>  |
| 288 | KNR 2-31<br>d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 90x12 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.(palisada)                                    | m              |              |                 |
|     |                         | 23                                                                                                                               | m              | 23.000       |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.000</b>   |
| 289 | KNR 2-31<br>d.3 0407-02 | Obrzeża elastyczne (PVC) - anal.                                                                                                 | m              |              |                 |
|     |                         | 75                                                                                                                               | m              | 75.000       |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>   |
| 290 | KNR 2-31<br>d.3 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                         | 546                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 546.000      |                 |
|     |                         |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>546.000</b>  |
| 291 | KNR 4-01<br>d.3 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km                                                         | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                         | 65.5                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 65.500       |                 |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                               | j.m.                                               | Poszcz               | Razem          |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------|
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>65.500</b>  |
| 292      | KNR 4-01<br>d.3 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>65.5                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>65.500           |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>65.500</b>  |
| 293      | KNR 4-01<br>d.3 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>grunt.kat. III<br>918                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>918.000          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>918.000</b> |
| 294      | KNR 4-01<br>d.3 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>918                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>918.000          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>918.000</b> |
| 295      | d.3 kalk. własna        | Stacja ładowania samochodów hybrydowych - dostawa i montaż<br>1                                                                                                                                                                 | kpl<br>kpl                                         | <br>1.000            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1.000</b>   |
| <b>4</b> |                         | <b>OGRODZENIE TERENU</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                      |                |
| 296      | KNR 2-01<br>d.4 0205-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>139*1.20*1.10                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>183.480          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>183.480</b> |
| 297      | KNR 2-01<br>d.4 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m<br>kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m<br>139*1.20*1.10                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>183.480          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>183.480</b> |
| 298      | KNR 2-25<br>d.4 0312-04 | Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami żelbetowymi - rozebranie - anal.<br>3.0*1.5                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.500            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>4.500</b>   |
| 299      | KNR 2-25<br>d.4 0313-05 | Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami żelbetowymi prefabr. - rozebranie - anal.<br>1.1*1.5                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1.650            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1.650</b>   |
| 300      | KNR 4-01<br>d.4 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm<br>139*1.1*0.2+0.4*0.4*1.25*52                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>40.980           |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>40.980</b>  |
| 301      | KNR 2-02<br>d.4 1801-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m<br>139                                                                                                                                                                                      | m<br>m                                             | <br>139.000          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>139.000</b> |
| 302      | KNR 2-02<br>d.4 1801-05 | Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.<br>Krotność = 3<br>139                                                                                                                                        | m<br>m                                             | <br>139.000          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>139.000</b> |
| 303      | KNR 2-02<br>d.4 0211-03 | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m jednostronnie deskowane - anal.<br>0.14*0.14*1.25*52                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1.274            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1.274</b>   |
| 304      | KNR 2-02<br>d.4 0123-02 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg.- cegła klinkierowa<br>139*0.30*2<br>(0.38+0.14)*2*1.25*52                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>83.400<br>67.600 |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>151.000</b> |
| 305      | KNR 2-02<br>d.4 0504-02 | Pokrycie dachów dachówką zakładowa ceram.- anal. elem.klinkierowe przykrywające<br>139*0.5                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>69.500           |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>69.500</b>  |
| 306      | KNR 2-02<br>d.4 1208-02 | Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - anal. wypełnienie przęsł ogrodzenia,bramy i furtki elementami drewnianymi na konstrukcji z profilu zamkniętego<br>143-4.0-0.38*52 | m<br>m                                             | <br>119.240          |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>119.240</b> |
| 307      | KNR 2-02<br>d.4 1808-02 | Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z elementów drewnianych na konstrukcji z profilu zamkniętego - anal.<br>1                                                                                                 | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1.000            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1.000</b>   |
| 308      | KNR 2-02<br>d.4 1808-02 | Wrota wys.1.5 m szer.wrót 3,5 m z elementów drewnianych na konstrukcji z profilu zamkniętego - anal.<br>1                                                                                                                       | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1.000            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1.000</b>   |
| 309      | KNR 4-04<br>d.4 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km                                                                                                      | m <sup>3</sup>                                     |                      |                |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.                                                   | Poszcz                     | Razem          |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|          |                         | 45                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup>                                         | 45.000                     |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>45.000</b>  |
| 310      | KNR 4-04<br>d.4 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochod.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>Krotność = 9<br>45           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>45.000             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>45.000</b>  |
| 311      | kalk. własna<br>d.4     | Utylizacja gruzu<br><br>82                                                                                                                                     | t<br><br>t                                             | <br><br>82.000             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>82.000</b>  |
| 312      | KNR 2-01<br>d.4 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m<br>(kat.gr.III) - pod słupki<br>42                                                           | dół.<br><br>dół.                                       | <br><br>42.000             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>42.000</b>  |
| 313      | KNR 2-02<br>d.4 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3<br><br>1.9                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.900              |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>1.900</b>   |
| 314      | KNR 2-02<br>d.4 1802-02 | Ogrodzenie panelowe wys.1.5 m na słupkach stal.z rur o rozst.2,5 m obsadz.w gniazdach cokołów - anal.<br>100                                                   | m<br><br>m                                             | <br><br>100.000            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>100.000</b> |
| 315      | KNR 4-01<br>d.4 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br><br>1.9                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.900              |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>1.900</b>   |
| 316      | KNR 4-01<br>d.4 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>1.9                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1.900              |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>1.900</b>   |
| <b>5</b> |                         | <b>ROZBIÓRKI</b>                                                                                                                                               |                                                        |                            |                |
| 317      | KNR 2-25<br>d.5 0205-02 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie (bud.nr 3)<br>25.0*9.8                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>245.000            |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>245.000</b> |
| 318      | KNR 2-25<br>d.5 0120-02 | Magazyny o konstr.stalowej rozbielanej o pow. 101-200 m2 - rozebranie (bud.nr 2)<br>12.3*6.3                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>77.490             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>77.490</b>  |
| 319      | KNR 4-04<br>d.5 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (bud.1,4,5, 6)<br><br>323<br>24*7                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>323.000<br>168.000 |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>491.000</b> |
| 320      | KNR 4-04<br>d.5 0305-08 | Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm (bud.1,4,5)<br><br>323*0.15                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>48.450             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>48.450</b>  |
| 321      | KNR 4-04<br>d.5 0305-07 | Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm (bud. 6)<br><br>24*7*0.10                                                                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>16.800             |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>16.800</b>  |
| 322      | KNR 4-01<br>d.5 0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 (bud.1,4,5,6)<br>32<br>2.20*2.30*8                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.000<br>40.480   |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>72.480</b>  |
| 323      | KNR 4-04<br>d.5 0104-01 | Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (bud.1,4,5,6)<br>220<br>83        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>220.000<br>83.000  |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>303.000</b> |
| 324      | KNR 4-04<br>d.5 0604-03 | Burzenie ścian,ław,stóp fundamentowych,filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. 30-40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (bud.1,4,5,6)<br>30<br>30.5 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>30.000<br>30.500   |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>60.500</b>  |
| 325      | KNR 4-04<br>d.5 0301-07 | Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm (bud.1-6)<br><br>645.5*0.15<br>24*7*0.15                                                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>96.825<br>25.200   |                |
|          |                         |                                                                                                                                                                |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>122.025</b> |
| 326      | KNR 2-01<br>d.5 0201-05 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km                 | m <sup>3</sup>                                         |                            |                |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                         | 221                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 221.000      |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>221.000</b> |
| 327 | KNR 2-01<br>d.5 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                         | 56                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 56.000       |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |
| 328 | KNR 2-01<br>d.5 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                         | 277                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 277.000      |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>277.000</b> |
| 329 | kalk. indyw.<br>d.5     | Odcięcie zasilania energetycznego budynków przeznaczonych do rozbiórki                                                       | kpl            |              |                |
|     |                         | 1                                                                                                                            | kpl            | 1.000        |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 330 | KNR 4-04<br>d.5 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km       | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                         | 550.5                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 550.500      |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>550.500</b> |
| 331 | KNR 4-04<br>d.5 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                         | Krotność = 4                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 550.500      |                |
|     |                         | 550.5                                                                                                                        |                |              |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>550.500</b> |
| 332 | KNR 4-04<br>d.5 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km                              | t              |              |                |
|     |                         | 7.7                                                                                                                          | t              | 7.700        |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.700</b>   |
| 333 | KNR 4-04<br>d.5 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km                                           | t              |              |                |
|     |                         | Krotność = 4                                                                                                                 | t              | 7.700        |                |
|     |                         | 7.7                                                                                                                          |                |              |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.700</b>   |
| 334 | kalk.indyw<br>d.5       | Utylizacja papy                                                                                                              | t              |              |                |
|     |                         | 5.4                                                                                                                          | t              | 5.400        |                |
|     |                         |                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.400</b>   |