

| Lp.                                                 | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.                                               | Poszcz                | Razem         |
|-----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>INFRASTRUKTURA REKREACYJNO-SPORTOWA W KOWALI</b> |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1                                                   |                        | <b>MUSZLA KONCERTOWA</b>                                                                                                                                               |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | <b>STAN ZEROWY</b>                                                                                                                                                     |                                                    |                       |               |
| 1.1.                                                |                        | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                   |                                                    |                       |               |
| 1                                                   |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem                                                                              | m <sup>2</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0125-02</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 | <b>0125-06</b>         | 215.0                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                                     | 215.00                |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>215.00</b> |
| 2                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0212-05</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 | <b>0214-04</b>         | 136.64*0.20                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup>                                     | 27.33                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>27.33</b>  |
| 3                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                         | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0215-06</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | 0.10*0.45*2.75*4<br>1.48 <0.45*0.30*2,75*4><br>0.25*0.65*2.75*4                                                                                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.50<br>1.48<br>1.79  |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>3.77</b>   |
| 4                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km                             | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0206-02</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 | <b>0214-04</b>         | 6.59+26.53<br>0.30*0.40*0.70*13<br>0.20*2.26*0.70*24                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 33.12<br>1.09<br>7.59 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>41.80</b>  |
| 5                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | 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>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0310-02</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | ((1.361+2.309)*0.5*2+(1.75+2.094)*0.5*2+(1.717+2.056)*0.5*5+(2.40+1.407)*0.5*2+(2.134+1.699)*0.5*10)*1.65*1.20<br>-41.80                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 79.04<br>-41.80       |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>37.24</b>  |
| 6                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                         | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0230-01</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | 0.20*(215-136.64)                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>                                     | 15.67                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>15.67</b>  |
| 7                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m                                                                                  | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0501-01</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | 37.24                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                     | 37.24                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>37.24</b>  |
| 8                                                   | <b>KNR 2-01</b>        | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym                                                                                                    | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0122-01</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.1                                                 |                        | 79.04                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>                                     | 79.04                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>79.04</b>  |
| <b>1.1. Fundamenty i ściany fundamentowe</b>        |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 2                                                   |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 9                                                   | <b>KNR 2-02</b>        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.                                                                       | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>1101-01</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.2                                                 | <b>z.sz. 5.4. 9913</b> | 0.10*((1.361+2.309)*0.5*2+(1.75+2.094)*0.5*2+(1.717+2.056)*0.5*5+(2.40+1.407)*0.5*2+(2.134+1.699)*0.5*10)*1.65                                                         | m <sup>3</sup>                                     | 6.59                  |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>6.59</b>   |
| 10                                                  | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                                                                     | m <sup>2</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0604-02</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.2                                                 |                        | ((1.361+2.309)*0.5*2+(1.75+2.094)*0.5*2+(1.717+2.056)*0.5*5+(2.40+1.407)*0.5*2+(2.134+1.699)*0.5*10)*1.65                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 65.87                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>65.87</b>  |
| 11                                                  | <b>KNR 2-02</b>        | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                                                | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0238-01</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.2                                                 |                        | 0.40*((1.361+2.309)*0.5*2+(1.75+2.094)*0.5*2+(1.717+2.056)*0.5*5+(2.40+1.407)*0.5*2+(2.134+1.699)*0.5*10)*1.65                                                         | m <sup>3</sup>                                     | 26.35                 |               |
|                                                     |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    | <b>RAZEM</b>          | <b>26.35</b>  |
| 12                                                  | <b>KNR 2-02</b>        | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                         | m <sup>3</sup>                                     |                       |               |
| d.1.                                                | <b>0208-03</b>         |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |
| 1.2                                                 |                        |                                                                                                                                                                        |                                                    |                       |               |

| Lp.                            | Podst                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                |                             | 0.30*0.40*2.21*13                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 3.45         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.45</b>   |
| 13                             | <b>KNR 2-02</b>             | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0239-03</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | 0.20*2.26*0.99*2                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.89         |               |
|                                |                             | 0.20*2.06*1.96*11                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 8.88         |               |
|                                |                             | 0.20*2.06*2.06*11                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 9.34         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.11</b>  |
| 14                             | <b>KNR 2-02</b>             | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0207-01</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            | <b>0207-07</b>              | 2.46*(1.41+1.72)+(2.46+1.20)*0.5*2.02+1.10*1.20                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 12.72        |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.72</b>  |
| 15                             | <b>KNR 2-02</b>             | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0218-02 +</b>            |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            | <b>KNR 2-02</b>             |                                                                                                                                                       |                |              |               |
|                                | <b>0218-06</b>              | 1.20*3.73                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 4.48         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.48</b>   |
| 16                             | <b>KNR 2-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane do 7 mm                                                              | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0290-02</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | (0.464*65.87+5.09*13)/1000                                                                                                                            | t              | 0.10         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.10</b>   |
| 17                             | <b>KNR 2-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane fi 8-10 mm                                                           | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0290-02</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | (3.717*65.87+3.334*4.47+7.906*18.22)/1000                                                                                                             | t              | 0.40         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.40</b>   |
| 18                             | <b>KNR 2-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane fi 12-14 mm                                                          | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0290-02</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | (11.355*65.87+4.33*4.47+20.237*4.47+8.315*18.22+4.671*18.22+190.8)/1000                                                                               | t              | 1.29         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.29</b>   |
| 19                             | <b>KNR 2-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane fi 16 mm                                                             | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0290-02</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | (37.2*13+8.478*18.22)/1000                                                                                                                            | t              | 0.64         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.64</b>   |
| 20                             | <b>KNR 2-02</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0603-09</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | 2.26*1.10*24*2                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 119.33       |               |
|                                |                             | 1.10*(1.41+1.72+2.02+1.20)*2                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 13.97        |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>133.30</b> |
| 21                             | <b>KNR 2-02</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0603-10</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | 133.30                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 133.30       |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>133.30</b> |
| 22                             | <b>KNR 2-02</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.                           | <b>0602-09</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 1.2                            |                             | 65.87                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 65.87        |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.87</b>  |
| <b>1.2 KOPUŁA</b>              |                             |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| <b>1.2. Konstrukcja muszli</b> |                             |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| <b>1</b>                       |                             |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 23                             | <b>KNR 2-05</b>             | Wiązary na murach lub słupach żelbetowych o masie do 1 t                                                                                              | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0118-01</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 2.1                            |                             | (533.52+2152.92+444.54)*1.02*1.018/1000                                                                                                               | t              | 3.25         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.25</b>   |
| 24                             | <b>KNR 2-05</b>             | Stężenia dachów                                                                                                                                       | t              |              |               |
| d.1.                           | <b>0118-07</b>              |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 2.1                            |                             | 2534.25*1.02*1.018/1000                                                                                                                               | t              | 2.63         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.63</b>   |
| 25                             | <b>analiza indywidualna</b> | Dostarczenie kształtowników stalowych                                                                                                                 | t              |              |               |
| d.1.                           |                             |                                                                                                                                                       |                |              |               |
| 2.1                            |                             | 3.25+2.63                                                                                                                                             | t              | 5.88         |               |
|                                |                             |                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.88</b>   |

| Lp.                              | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 26<br>d.1.<br>2.1                | <b>KNNR 7<br/>0909-02</b>                              | Malowanie farbami ogniochronnymi pęczniejącymi zmontowanych, skorodowa-<br>nych więźby dachowej na murach lub słupach            | t              |              |               |
|                                  |                                                        | 5.88                                                                                                                             | t              | 5.88         |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.88</b>   |
| <b>1.2. Pokrycie</b>             |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| <b>2</b>                         |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 27<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR 2-22<br/>0601-06</b>                            | Deskowanie płytami OSB-3 gr 18 mm                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 181.0                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 181.00       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.00</b> |
| 28<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR-W 2-02<br/>0504-02</b>                          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 181.0                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 181.00       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.00</b> |
| 29<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR-W 2-02<br/>0505-04</b>                          | Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na<br>zszywki                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 181.0                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 181.00       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.00</b> |
| 30<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR 2-02<br/>0506-02</b>                            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 14.2 <0,30*(23,80+23,55)>                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 14.20        |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.20</b>  |
| 31<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR-W 2-02<br/>1036-01</b>                          | Boazerie - ruszt drewniany na ścianach                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 181.0+23.80*0.5                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 192.90       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.90</b> |
| 32<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR-W 2-02<br/>1036-02</b>                          | Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 192.90                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 192.90       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.90</b> |
| 33<br>d.1.<br>2.2                | <b>KNR-W 2-02<br/>1036-09</b>                          | Boazerie - lakierowanie dwukrotne                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 192.90                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 192.90       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>192.90</b> |
| <b>1.2. Podłoża i posadzki</b>   |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| <b>3</b>                         |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 34<br>d.1.<br>2.3                | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b>                            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do za-<br>praw                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 1.21*124.38                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 150.50       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.50</b> |
| 35<br>d.1.<br>2.3                | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>                            | Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B10                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 0.10*124.38                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 12.44        |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.44</b>  |
| 36<br>d.1.<br>2.3                | <b>KNR 2-22<br/>1003-02 +<br/>KNR 2-22<br/>1003-03</b> | Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko z dodatkiem zbrojenia<br>rozproszonego                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 124.38                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 124.38       |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.38</b> |
| 37<br>d.1.<br>2.3                | <b>KNR 2-02<br/>0218-01</b>                            | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym<br>podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                  |                                                        | 0.18*0.33*0.5*(2.0*10+2.70*2+3.40*2)+1.0*0.35*0.70*2                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.45         |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.45</b>   |
| <b>1.2. Roboty wykończeniowe</b> |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| <b>4</b>                         |                                                        |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 38<br>d.1.<br>2.4                | <b>KNR 2-02<br/>1207-05</b>                            | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze-<br>cim stopniu o masie ponad 16 kg                     | m              |              |               |
|                                  |                                                        | 1.41+1.72+2.02                                                                                                                   | m              | 5.15         |               |
|                                  |                                                        |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.15</b>   |
| 39<br>d.1.<br>2.4                | <b>KNR 2-02<br/>0120-02<br/>0120-09</b>                | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych klinkierowych grubości 1/2<br>ceg.                                              | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.                              | Podst                  | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                  |                        | 4.0*2.50                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.00        |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| <b>2 TRYBUNA GŁÓWNA</b>          |                        |                                                                                                                               |                |              |               |
| <b>2.1 Roboty ziemne</b>         |                        |                                                                                                                               |                |              |               |
| 40                               | <b>KNR 2-01</b>        | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 35 cm z darnią z przewozem taczkami - trybuna                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0125-04</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 1                                |                        | 250.0                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 250.00       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.00</b> |
| 41                               | <b>KNR 2-01</b>        | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0311-02</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 1                                |                        | 143.81                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 143.81       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.81</b> |
| 42                               | <b>KNR 2-01</b>        | 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> |              |               |
| d.2.                             | <b>0310-02</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 1                                |                        | 1.30*0.60*47.18*3                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 110.40       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.40</b> |
| 43                               | <b>KNR 2-01</b>        | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0320-0201</b>       |                                                                                                                               |                |              |               |
| 1                                |                        | 110.40                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 110.40       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.40</b> |
| 44                               | <b>KNR 2-01</b>        | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0122-01</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 1                                |                        | 250.0*0.20+43.81+110.40                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 204.21       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>204.21</b> |
| <b>2.2 Konstrukcja żelbetowa</b> |                        |                                                                                                                               |                |              |               |
| 45                               | <b>KNR 2-02</b>        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-25. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.                               | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>1101-01</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                | <b>z.sz. 5.4. 9913</b> | 13.30                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 13.30        |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.30</b>  |
| 46                               | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0604-02</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 0.70*(4*9.92+5*1.50)                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 33.03        |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.03</b>  |
| 47                               | <b>KNR 2-02</b>        | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0202-02</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 0.40*0.60*(4*9.92+5*1.50)                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 11.32        |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.32</b>  |
| 48                               | <b>KNR 2-02</b>        | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0207-01</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                | <b>0207-07</b>         | 382.85                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 382.85       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>382.85</b> |
| 49                               | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0603-07</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 282.85*2                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 565.70       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>565.70</b> |
| 50                               | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0603-08</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 565.70                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 565.70       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>565.70</b> |
| 51                               | <b>KNR 2-23</b>        | Wykonanie podkładu z piasku                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0502-03</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 1.60*0.5*5.25*47.18                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 198.16       |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.16</b> |
| 52                               | <b>KNR 2-23</b>        | Wykonanie podkładu z betonu żwirowego B-20                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0502-02</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 44.77                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 44.77        |               |
|                                  |                        |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.77</b>  |
| 53                               | <b>KNR 2-02</b>        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.                             | <b>0602-09</b>         |                                                                                                                               |                |              |               |
| 2                                |                        | 5.25*47.18                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 247.70       |               |

| Lp.                             | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.70</b> |
| 54                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                              | 247.10                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 247.10       |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>247.10</b> |
| 55                              | <b>KNR 2-23</b><br>d.2.<br>2 | Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu - beton B-25                                                                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                              | 106.98                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 106.98       |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.98</b> |
| 56                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do 7 mm                                           | t              |              |               |
|                                 |                              | (398.6+4.7)/1000                                                                                                                | t              | 0.40         |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.40</b>   |
| 57                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm                                        | t              |              |               |
|                                 |                              | (16692.9+4993.8)/1000                                                                                                           | t              | 21.69        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.69</b>  |
| <b>2.3 Roboty wykończeniowe</b> |                              |                                                                                                                                 |                |              |               |
| 58                              | d.2.<br>3                    | Dostawa i montaż siedzisk plastikowych z oparciem                                                                               | szt            |              |               |
|                                 | <b>analiza indywidualna</b>  | 400                                                                                                                             | szt            | 400.00       |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>400.00</b> |
| 59                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>3 | Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg                            | m              |              |               |
|                                 |                              | 47.0+5.25*2+1.0*40                                                                                                              | m              | 97.50        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>97.50</b>  |
| 60                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.2.<br>3 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - trybuna                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                              | 50.0                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 50.00        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.00</b>  |
| 61                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.2.<br>3 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)                                                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                              | 0.96+0.24*1.20*(12.92*2+3.15*2)                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 10.22        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.22</b>  |
| 62                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.2.<br>3 | 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> |              |               |
|                                 |                              | 1.30*0.60*(12.92*2+3.15*2)                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 25.07        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.07</b>  |
| 63                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.2.<br>3 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m               | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                              | 25.07+0.20*(50.0-12.92*3.15)                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 26.93        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.93</b>  |
| 64                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.2.<br>3 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 |                              | 50.0*0.2+10.22+25.07                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 45.29        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.29</b>  |
| 65                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>3 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                 | <b>z.sz. 5.4. 9913</b>       | 0.10*0.30*(12.92+3.15)*2                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 0.96         |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.96</b>   |
| 66                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>3 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                              | 0.30*(12.92+3.15)*2                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.64         |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.64</b>   |
| 67                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.2.<br>3 | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                 |                              | (2.36+1.35)*12.92+1.20*3.15*2                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 55.49        |               |
|                                 |                              |                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.49</b>  |

| Lp.                                                  | Podst                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.                                 | Poszcz         | Razem                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 68<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0603-07</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>(2.36+0.90+1.35*2)*12.92+1.20*3.15*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>84.56  | <br><br><b>84.56</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>84.56</b>          |
| 69<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0603-08</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>84.56                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>84.56  | <br><br><b>84.56</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>84.56</b>          |
| 70<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-23<br/>0502-03</b>             | Wykonanie podkładu z piasku<br><br>0.90*0.5*12.92*3.15                                                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>18.31  | <br><br><b>18.31</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>18.31</b>          |
| 71<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-23<br/>0502-02</b>             | Wykonanie podkładu z betonu żwirowego B-10<br><br>14.07                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14.07  | <br><br><b>14.07</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14.07</b>          |
| 72<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0602-09</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br><br>12.92*3.15                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.70  | <br><br><b>40.70</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>40.70</b>          |
| 73<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0602-10</b>             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa<br><br>40.70                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>40.70  | <br><br><b>40.70</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>40.70</b>          |
| 74<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-23<br/>0502-01</b>             | Wykonanie schodów betonowych na gotowym podłożu - beton B-25<br><br>0.15*12.92*3.15+1.05*0.45*0.5*9.92*3+0.35*0.15*0.5*8*1.50*2                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>13.77  | <br><br><b>13.77</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.77</b>          |
| 75<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0290-01</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do 7 mm<br><br>(47+1.7)/1000                                                        | t<br><br>t                           | <br><br>0.05   | <br><br><b>0.05</b>   |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.05</b>           |
| 76<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 8 MM<br><br>(1516.8)/1000                                                      | t<br><br>t                           | <br><br>1.52   | <br><br><b>1.52</b>   |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1.52</b>           |
| 77<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>0290-02</b>             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm<br><br>(2343.7+1384.8)/1000                                              | t<br><br>t                           | <br><br>3.73   | <br><br><b>3.73</b>   |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3.73</b>           |
| 78<br>d.2.<br>3                                      | <b>analiza indywidualna</b>             | Dostawa i montaż siedzisk plastikowych z oparciem<br><br>400.00                                                                                                   | szt<br><br>szt                       | <br><br>400.00 | <br><br><b>400.00</b> |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>400.00</b>         |
| 79<br>d.2.<br>3                                      | <b>KNR 2-02<br/>1207-05</b>             | Balustrady schodowe z rur stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg<br><br>30*2+1.0*6                                            | m<br><br>m                           | <br><br>66.00  | <br><br><b>66.00</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>66.00</b>          |
| <b>3 WIATY DLA TRENERÓW I ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH</b> |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      |                |                       |
| <b>3.1 Roboty ziemne</b>                             |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      |                |                       |
| 80<br>d.3.<br>1                                      | <b>KNR 2-01<br/>0125-02<br/>0125-06</b> | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem<br><br>25                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.00  | <br><br><b>25.00</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25.00</b>          |
| 81<br>d.3.<br>1                                      | <b>KNR 2-01<br/>0311-02</b>             | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)<br><br>2.06+4.94+9.19+1.52                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>17.71  | <br><br><b>17.71</b>  |
|                                                      |                                         |                                                                                                                                                                   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>17.71</b>          |
| 82<br>d.3.<br>1                                      | <b>KNR 2-01<br/>0215-06</b>             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                                   | m <sup>3</sup>                       |                |                       |

| Lp.                                         | Podst                                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                             |                                                                       | 1.65*(4.5*7.0+2.48*2*1.41+3.60*1.26*2)                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 78.48        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.48</b>  |
| 83<br>d.3.<br>1                             | <b>KNR 2-01</b><br><b>0501-01</b>                                     | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m                                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 25*0.20+78.48                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 83.48        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>83.48</b>  |
| 84<br>d.3.<br>1                             | <b>KNR 2-01</b><br><b>0122-01</b>                                     | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 83.48+17.71                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 101.19       |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.19</b> |
| <b>3.2 Fundamenty i ściany fundamentowe</b> |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                |              |               |
| 85<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>1101-01</b><br><b>z.sz. 5.4.</b><br><b>9913</b> | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.                                                                 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 0.10*(1.84*7.0+1.44*1.41*2+1.44*1.26*2)                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 2.06         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.06</b>   |
| 86<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0604-02</b>                                     | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | (1.84*7.0+1.44*1.41*2+1.44*1.26*2)                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 20.57        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.57</b>  |
| 87<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0238-01</b>                                     | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25                                          | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 0.24*(1.84*7.0+1.44*1.41*2+1.44*1.26*2)                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 4.94         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.94</b>   |
| 88<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0240-02</b>                                     | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B-25 | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 0.24*(4.26*7.0+3.36*1.26*2)                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 9.19         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.19</b>   |
| 89<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0239-04</b>                                     | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25            | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 0.24*2.24*1.41*2                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1.52         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.52</b>   |
| 90<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-02</b>                                     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe do 7 mm                                                                          | t              |              |               |
|                                             |                                                                       | 0.01                                                                                                                                                             | t              | 0.01         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.01</b>   |
| 91<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-02</b>                                     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe fi 12-14 mm                                                                      | t              |              |               |
|                                             |                                                                       | 1780.0/1000                                                                                                                                                      | t              | 1.78         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.78</b>   |
| 92<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0290-02</b>                                     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe fi 16 mm                                                                         | t              |              |               |
|                                             |                                                                       | 515.0/1000                                                                                                                                                       | t              | 0.52         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.52</b>   |
| 93<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0603-09</b>                                     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | (4.50+1.10)*7.0+(2.48+1.10)*1.41*2+(3.60+1.10)*1.26*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 61.14        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.14</b>  |
| 94<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0603-10</b>                                     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 20.57                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 20.57        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.57</b>  |
| 95<br>d.3.<br>2                             | <b>KNR 2-02</b><br><b>0602-09</b>                                     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                             |                                                                       | 20.57                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 20.57        |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.57</b>  |
| <b>3.3 Roboty wykończeniowe</b>             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                |              |               |
| 96<br>d.3.<br>3                             | <b>analiza indywidualna</b>                                           | Dostawa i montaż 12 siedzisk plastikowych z oparciem oraz zadaszenia ławki rezerwowych                                                                           | kpl            |              |               |
|                                             |                                                                       | 1                                                                                                                                                                | kpl            | 1.00         |               |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |

| Lp.                                             | Podst                                                                                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>4 OGRODZENIA</b>                             |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| <b>4.1 Piłkochwyty</b>                          |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 97                                              | <b>KNR 2-01</b><br>d.4. <b>0301-02</b><br>1 <b>0214-04</b>                                         | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-<br>mi na odległość 10 km (kat.gr.III)                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1.12*0.50*0.50*38                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 10.64        |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.64</b>   |
| 98                                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.4. <b>1101-01</b><br>1                                                        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 0.10*0.50*0.50*38                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 0.95         |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.95</b>    |
| 99                                              | <b>KNR 2-02</b><br>d.4. <b>0203-01</b><br>1                                                        | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem<br>pompy do betonu                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1.0*0.50*0.50*38                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 9.50         |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.50</b>    |
| 100                                             | <b>KNR 2-23</b><br>d.4. <b>0401-03 +</b><br>1 <b>KNR 2-23</b><br><b>0401-04</b><br><b>analogia</b> | Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m<br>i wysokości 4,0 m                                                                       | m              |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 30*2.0+21.97*2                                                                                                                                                          | m              | 103.94       |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>103.94</b>  |
| 101                                             | <b>KNR 2-23</b><br>d.4. <b>0404-04</b><br>1                                                        | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x2,<br>0m wypełniona siatką ocynkowaną                                                          | szt.           |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                       | szt.           | 2.00         |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 102                                             | <b>KNR 2-01</b><br>d.4. <b>0301-02</b><br>1 <b>0214-04</b>                                         | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-<br>mi na odległość 10 km (kat.gr.III)                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1.12*0.50*1.0*95                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 53.20        |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.20</b>   |
| 103                                             | <b>KNR 2-02</b><br>d.4. <b>1101-01</b><br>1                                                        | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 0.10*0.50*1.0*95                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 4.75         |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.75</b>    |
| 104                                             | <b>KNR 2-02</b><br>d.4. <b>0203-01</b><br>1                                                        | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be-<br>tonu B-20                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1.0*0.50*1.0*95                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 47.50        |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.50</b>   |
| 105                                             | <b>KNR 2-23</b><br>d.4. <b>0401-03 +</b><br>1 <b>KNR 2-23</b><br><b>0401-04</b><br><b>analogia</b> | Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5m<br>i wysokości 8,0 m- do wys 2,0 m ogrodzenie panelowe, powyżej siatka polipro-<br>petynowa | m              |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 236                                                                                                                                                                     | m              | 236.00       |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>236.00</b>  |
| <b>5 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>                |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| <b>5.1 Plac przed muszlą z kostki betonowej</b> |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 106                                             | <b>KNR 2-31</b><br>d.5. <b>0102-05</b><br>1                                                        | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm<br>głębokości koryta                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1440                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1440.00      |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1440.00</b> |
| 107                                             | <b>KNR 2-31</b><br>d.5. <b>0103-02</b><br>1                                                        | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-<br>wierzchni w gruncie kat. III-IV                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1440                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1440.00      |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1440.00</b> |
| 108                                             | <b>KNR 2-31</b><br>d.5. <b>0113-01</b><br>1                                                        | Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1440                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1440.00      |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1440.00</b> |
| 109                                             | <b>KNR 2-31</b><br>d.5. <b>0511-01</b><br>1                                                        | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-<br>wej                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                 |                                                                                                    | 1440                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 1440.00      |                |
|                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |                | <b>RAZEM</b> | <b>1440.00</b> |



| Lp.                            | Podst            | Opis i wyliczenia                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 110                            | <b>KNR 2-31</b>  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem               | m              |              |               |
| d.5.                           | <b>0407-02</b>   |                                                                                                        |                |              |               |
| 1                              |                  | 180                                                                                                    | m              | 180.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.00</b> |
| <b>5.2 Chodniki z betonowy</b> |                  |                                                                                                        |                |              |               |
| 111                            | <b>KNR 2-31</b>  | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5.                           | <b>0102-05</b>   |                                                                                                        |                |              |               |
| 2                              |                  | 124.0                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 124.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.00</b> |
| 112                            | <b>KNR 2-31</b>  | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5.                           | <b>0103-02</b>   |                                                                                                        |                |              |               |
| 2                              |                  | 124.0                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 124.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.00</b> |
| 113                            | <b>KNR 2-31</b>  | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5.                           | <b>0104-01</b>   |                                                                                                        |                |              |               |
| 2                              |                  | 124.0                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 124.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.00</b> |
| 114                            | <b>KNR 2-31</b>  | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5.                           | <b>0109-01 +</b> |                                                                                                        |                |              |               |
| 2                              | <b>KNR 2-31</b>  |                                                                                                        |                |              |               |
|                                | <b>0109-02</b>   | 124.0                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 124.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.00</b> |
| 115                            | <b>KNR 2-31</b>  | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.5.                           | <b>0308-03 +</b> |                                                                                                        |                |              |               |
| 2                              | <b>KNR 2-31</b>  |                                                                                                        |                |              |               |
|                                | <b>0308-04</b>   | 124.0                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 124.00       |               |
|                                |                  |                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.00</b> |