

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt Budowy Parku przy ul. Sadowej  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Sadowa  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Plac Kazimierza Wielkiego 1

DATA OPRACOWANIA : 2018-05-22

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-05-22

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>    |                                      | <b>Przekrój A-A i B-B</b>  |                                  |              |               |
| <b>1.1</b>  |                                      | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |              |               |
| 1<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0126-01                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>Pod<br>29,22*1,2+19,5*1,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58,464   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58,464</b> |
| 2<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0218-05                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1. 20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III<br>(0,6+0,8+0,6)*(0,4+0,8)*18,50+0,6*0,7*18,50+0,3*0,7*18,50+<br>(0,6+0,1+0,6)*(0,4+0,8)*8,72+0,3*0,7*8,72+(0,6+0,1+0,6)*(0,4+0,8)*1,0+0,15*0,35*1,0+0,3*0,35*1,0 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>73,207   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73,207</b> |
| 3<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0122-01                  | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>poz.2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>73,207   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73,207</b> |
| 4<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0502-02<br>Wykop - Beton | Obsypanie ław i ścian fundamentowych ziemią z odkładu ręcznie z zagęszczeniem zasypu - kat. gruntu III<br>(poz.2-(poz.7+poz.8*0,2+poz.13+poz.18))*20%  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5,031    |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,031</b>  |
| 5<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0230-01<br>Wykop - Beton | Obsypanie ław i ścian fundamentowych mechanicznie ziemią na odkład<br>(poz.2-(poz.7+poz.8*0,2+poz.13+poz.18))*80%  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>20,125   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,125</b> |
| 6<br>d.1.1  | KNR 2-01<br>0236-02                  | Zagęszczenie zasypu wykonanego mechanicznie<br>poz.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>20,125   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,125</b> |
| <b>1.2</b>  |                                      | <b>Ławy i ściany fundamentowe</b>  |                                  |              |               |
| 7<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0201-01                  | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,6*0,4*28,22+0,6*0,4*18,50+0,6*0,4*1,0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11,453   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,453</b> |
| 8<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0206-01                  | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,8*28,22+0,8*18,50+0,8*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>38,176   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>38,176</b> |
| 9<br>d.1.2  | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia    | Hydroizolacja na ścianie fundamentowej<br>0,2*28,22*2+0,2*18,50+0,2*1,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15,188   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,188</b> |
| <b>1.3</b>  |                                      | <b>Wykonanie siedziska na skarpie</b>  |                                  |              |               |
| 10<br>d.1.3 | KNR AT-04<br>0101-03                 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m<br>1,0*18,5+0,3*8,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,116   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,116</b> |
| 11<br>d.1.3 | KNR 2-23<br>0104-01                  | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.<br>poz.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,116   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,116</b> |
| 12<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia    | Hydroizolacja pod konstrukcją siedziska<br>poz.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21,116   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21,116</b> |
| 13<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0251-02                  | Siedzisko z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów wyciągiem<br>(0,3*0,7+0,6*0,7)*27,22+(0,3*0,7+0,6*0,7)*18,50   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>28,804   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28,804</b> |
| 14<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1106-07                  | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm<br>1,4*18,5+0,7*8,72   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>32,004   |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32,004</b> |
| <b>1.4</b>  |                                      | <b>Wykonanie schodów terenowych na skarpie</b>   |                                  |              |               |
| 15<br>d.1.4 | KNR AT-04<br>0101-03                 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m<br>0,3*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,300    |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,300</b>  |
| 16<br>d.1.4 | KNR 2-23<br>0104-01                  | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.<br>poz.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0,300    |               |
|             |                                      |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,300</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 17         | KNR 2-02          | Hydroizolacja pok konstrukcją schodów   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0608-02 ana-logia | poz.15  | m <sup>2</sup> | 0,300        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,300</b>  |
| 18         | KNR 2-02          | Schody z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem     | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0251-02           | 0,15*0,35*1,0+0,3*0,35*1,0  | m <sup>3</sup> | 0,158        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,158</b>  |
| 19         | KNR 2-02          | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.4      | 1106-07           | 0,3*1,0   | m <sup>2</sup> | 0,300        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,300</b>  |
| <b>2</b>   |                   | <b>Przekrój A-A</b>   |                |              |               |
| <b>2.1</b> |                   | <b>Roboty ziemne</b>  |                |              |               |
| 20         | KNR 2-01          | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0126-01           | 12,75*2,4   | m <sup>2</sup> | 30,600       |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,600</b> |
| 21         | KNR 2-01          | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1. 20 m3 na odkład w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0218-05           | (0,6+0,8+0,6)*(0,4+0,8)*12,75+0,6*0,7*12,75+0,3*0,7*12,75   | m <sup>3</sup> | 38,633       |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,633</b> |
| 22         | KNR 2-01          | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0122-01           | poz.21  | m <sup>3</sup> | 38,633       |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,633</b> |
| 23         | KNR 2-01          | Obsypanie ław i ścian fundamentowych ziemią z odkładu ręcznie z zagęszczeniem zasypu - kat. gruntu III  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0502-02           | (poz.21-(poz.26+poz.27*0,2+5,361+1,911))*20%  | m <sup>3</sup> | 4,232        |               |
|            | Wykop - Beton     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,232</b>  |
| 24         | KNR 2-01          | Obsypanie ław i ścian fundamentowych mechanicznie ziemią na odkład  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0230-01           | (poz.21-(poz.26+poz.27*0,2+5,361+1,911))*80%  | m <sup>3</sup> | 16,929       |               |
|            | Wykop - Beton     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,929</b> |
| 25         | KNR 2-01          | Zagęszczenie zasypu wykonanego mechanicznie   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.1      | 0236-02           | poz.24  | m <sup>3</sup> | 16,929       |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,929</b> |
| <b>2.2</b> |                   | <b>Ławy i ściany fundamentowe</b>   |                |              |               |
| 26         | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.2      | 0201-01           | 0,6*0,4*12,75*2   | m <sup>3</sup> | 6,120        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,120</b>  |
| 27         | KNR 2-02          | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 0206-01           | 0,8*12,75*2   | m <sup>2</sup> | 20,400       |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,400</b> |
| 28         | KNR 2-02          | Hydroizolacja na ścianie fundamentowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.2      | 0608-02 ana-logia | 0,2*12,75   | m <sup>2</sup> | 2,550        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,550</b>  |
| <b>2.3</b> |                   | <b>Wykonanie siedziska na skarpie</b>   |                |              |               |
| 29         | KNR AT-04         | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-owłókniny o szer. 1,0 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0101-03           | 1,0*8,51  | m <sup>2</sup> | 8,510        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,510</b>  |
| 30         | KNR 2-23          | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0104-01           | poz.29  | m <sup>2</sup> | 8,510        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,510</b>  |
| 31         | KNR 2-02          | Hydroizolacja pod konstrukcją siedziska   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0608-02 ana-logia | poz.29  | m <sup>2</sup> | 8,510        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,510</b>  |
| 32         | KNR 2-02          | Siedzisko z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów wyciągiem | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.3      | 0251-02           | (0,3*0,7+0,6*0,7)*8,51  | m <sup>3</sup> | 5,361        |               |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,361</b>  |
| 33         | KNR 2-02          | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.3      | 1106-07           |   |                |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|            |                       | 1,4*8,51  | m <sup>2</sup> | 11,914       |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,914</b> |
| <b>2.4</b> |                       | <b>Wykonanie schodów terenowych na skarpie</b>  |                |              |               |
| 34         | KNR AT-04             | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-<br>owłókniny o szer. 1,0 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.4      | 0101-03               | 1,05*4,24   | m <sup>2</sup> | 4,452        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,452</b>  |
| 35         | KNR 2-23              | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15<br>cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.4      | 0104-01               | poz.34  | m <sup>2</sup> | 4,452        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,452</b>  |
| 36         | KNR 2-02              | Hydroizolacja pok konstrukcją schodów   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.4      | 0608-02 ana-<br>logia | poz.34  | m <sup>2</sup> | 4,452        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,452</b>  |
| 37         | KNR 2-02              | Schody z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w de-<br>skowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych<br>materiałów żurawiem | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2.4      | 0251-02               | 0,15*0,35*4,24+0,3*0,35*3,94+0,45*0,35*3,64+0,6*0,35*3,34   | m <sup>3</sup> | 1,911        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,911</b>  |
| 38         | KNR 2-02              | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2.4      | 1106-07               | 1,47*4,24   | m <sup>2</sup> | 6,233        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,233</b>  |
| <b>3</b>   |                       | <b>Przekrój B-B</b>   |                |              |               |
| <b>3.1</b> |                       | <b>Roboty ziemne</b>  |                |              |               |
| 39         | KNR 2-01              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15<br>cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0126-01               | 8,0*2,4+2,0*1,2   | m <sup>2</sup> | 21,600       |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,600</b> |
| 40         | KNR 2-01              | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.<br>20 m3 na odkład w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0218-05               | (0,6+0,8+0,6)*(0,4+0,8)*6,0+0,6*0,7*6,0+0,3*0,7*6,0+(0,6+0,1+<br>0,6)*(0,4+0,8)*1,0+0,15*0,35*1,0+0,3*0,35*1,0                                      | m <sup>3</sup> | 19,898       |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,898</b> |
| 41         | KNR 2-01              | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i<br>nizinnym  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0122-01               | poz.40  | m <sup>3</sup> | 19,898       |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,898</b> |
| 42         | KNR 2-01              | Obsypanie ław i ścian fundamentowych ziemią z odkładu ręcznie<br>z zagęszczeniem zasypu - kat. gruntu III   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0502-02               | (poz.40-(poz.45+poz.46*0,2+3,78+0,158))*20%   | m <sup>3</sup> | 2,072        |               |
|            | Wykop - Beton         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,072</b>  |
| 43         | KNR 2-01              | Obsypanie ław i ścian fundamentowych mechanicznie ziemią na<br>odkład   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0230-01               | (poz.40-(poz.45+poz.46*0,2+3,78+0,158))*80%   | m <sup>3</sup> | 8,288        |               |
|            | Wykop - Beton         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,288</b>  |
| 44         | KNR 2-01              | Zagęszczenie zasypu wykonanego mechanicznie   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.1      | 0236-02               | poz.43  | m <sup>3</sup> | 8,288        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,288</b>  |
| <b>3.2</b> |                       | <b>Ławy i ściany fundamentowe</b>   |                |              |               |
| 45         | KNR 2-02              | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m -<br>z zastosowaniem pompy do betonu  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.3.2      | 0201-01               | 0,6*0,4*6,0*2+0,6*0,4*1,0*2   | m <sup>3</sup> | 3,360        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,360</b>  |
| 46         | KNR 2-02              | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z za-<br>stosowaniem pompy do betonu   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.2      | 0206-01               | 0,8*6,0*2+0,8*1,0*2   | m <sup>2</sup> | 11,200       |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,200</b> |
| 47         | KNR 2-02              | Hydroizolacja na ścianie fundamentowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.2      | 0608-02 ana-<br>logia | 0,2*6,0*2+0,2*1,0*2   | m <sup>2</sup> | 2,800        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| <b>3.3</b> |                       | <b>Wykonanie siedziska na skarpie</b>   |                |              |               |
| 48         | KNR AT-04             | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-<br>owłókniny o szer. 1,0 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0101-03               | 1,0*6,0   | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 49         | KNR 2-23              | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15<br>cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.3.3      | 0104-01               | poz.48  | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|            |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 50<br>d.3.3 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia    | Hydroizolacja pod konstrukcją siedziska<br><br>poz.48  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,000  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>6,000</b>  |
| 51<br>d.3.3 | KNR 2-02<br>0251-02                  | Siedzisko z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów wyciągiem<br>(0,3*0,7+0,6*0,7)*6,0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3,780  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>3,780</b>  |
| 52<br>d.3.3 | KNR 2-02<br>1106-07                  | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm<br><br>1,4*6,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8,400  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8,400</b>  |
| <b>3.4</b>  |                                      | <b>Wykonanie schodów terenowych na skarpie</b>   |                                      |                |               |
| 53<br>d.3.4 | KNR AT-04<br>0101-03                 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m<br>0,3*1,0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,300  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,300</b>  |
| 54<br>d.3.4 | KNR 2-23<br>0104-01                  | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.<br>poz.53   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,300  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,300</b>  |
| 55<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia    | Hydroizolacja pok konstrukcją schodów<br><br>poz.53  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,300  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,300</b>  |
| 56<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>0251-02                  | Schody z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem<br>0,15*0,35*1,0+0,3*0,35*1,0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,158  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,158</b>  |
| 57<br>d.3.4 | KNR 2-02<br>1106-07                  | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm<br><br>0,75*1,0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0,750  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,750</b>  |
| <b>4</b>    |                                      | <b>Przekrój C-C</b>  |                                      |                |               |
| <b>4.1</b>  |                                      | <b>Robty ziemne</b>  |                                      |                |               |
| 58<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0126-01                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>20,0*1,2+11,0*1,2+2,4*3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>44,400 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>44,400</b> |
| 59<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0218-05                  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1. 20 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>(0,6+0,8+0,6)*(0,4+0,8)*9,00+0,6*0,7*9,00+0,3*0,7*9,00+((0,6+0,1+0,6)*(0,4+0,8)*9,00+0,6*0,7*9,00+((0,6+0,8+0,6)*(0,4+0,8)*2,0+0,15*0,35*2,0+0,3*0,35*2,0+0,45*0,35*2,0+0,6*0,6*2,0)*2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>59,280 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>59,280</b> |
| 60<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0122-01                  | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br>poz.59  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>59,280 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>59,280</b> |
| 61<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0502-02<br>Wykop - Beton | Obsypanie ław i ścian fundamentowych ziemią z odkładu ręcznie z zagęszczeniem zasypu - kat. gruntu III<br>(poz.59-(poz.64+poz.65*0,2+7,56+2,1))*20%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7,124  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>7,124</b>  |
| 62<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0230-01<br>Wykop - Beton | Obsypanie ław i ścian fundamentowych mechanicznie ziemią na odkład<br>(poz.59-(poz.64+poz.65*0,2+7,56+2,1))*80%  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>28,496 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28,496</b> |
| 63<br>d.4.1 | KNR 2-01<br>0236-02                  | Zagęszczenie zasypu wykonanego mechanicznie<br>poz.62  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>28,496 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28,496</b> |
| <b>4.2</b>  |                                      | <b>Ławy i ściany fundamentowe</b>  |                                      |                |               |
| 64<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0201-01                  | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,6*0,4*20,00+0,6*0,4*11,00+0,6*0,4*2,0*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8,400  |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>8,400</b>  |
| 65<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0206-01                  | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu<br>0,8*20,00+0,8*11,00+0,8*2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>28,000 |               |
|             |                                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>28,000</b> |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 66<br>d.4.2 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia | Hydroizolacja na ścianie fundamentowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 0,2*28,22*2+0,2*18,50+0,2*1,0   | m <sup>2</sup> | 15,188       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,188</b> |
| <b>4.3</b>  |                                   | <b>Wykonanie siedziska na skarpie</b>   |                |              |               |
| 67<br>d.4.3 | KNR AT-04<br>0101-03              | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-<br>owłókniny o szer. 1,0 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 1,0*9,00+0,3*9,0  | m <sup>2</sup> | 11,700       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,700</b> |
| 68<br>d.4.3 | KNR 2-23<br>0104-01               | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15<br>cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | poz.67  | m <sup>2</sup> | 11,700       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,700</b> |
| 69<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia | Hydroizolacja pod konstrukcją siedziska   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | poz.67  | m <sup>2</sup> | 11,700       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,700</b> |
| 70<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>0251-02               | Siedzisko z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w<br>deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych<br>materiałów wyciągiem | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | (0,3*0,7+0,6*0,7)*9,0+0,3*0,7*9,0   | m <sup>3</sup> | 7,560        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,560</b>  |
| 71<br>d.4.3 | KNR 2-02<br>1106-07               | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 1,4*9,00+0,7*9,0  | m <sup>2</sup> | 18,900       |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,900</b> |
| <b>4.4</b>  |                                   | <b>Wykonanie schodów terenowych na skarpie</b>  |                |              |               |
| 72<br>d.4.4 | KNR AT-04<br>0101-03              | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-<br>owłókniny o szer. 1,0 m  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 1,05*2,0*2  | m <sup>2</sup> | 4,200        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,200</b>  |
| 73<br>d.4.4 | KNR 2-23<br>0104-01               | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15<br>cm. Tłuczeń kamienny 32/60mm.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | poz.72  | m <sup>2</sup> | 4,200        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,200</b>  |
| 74<br>d.4.4 | KNR 2-02<br>0608-02 ana-<br>logia | Hydroizolacja pok konstrukcją schodów   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | poz.72  | m <sup>2</sup> | 4,200        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,200</b>  |
| 75<br>d.4.4 | KNR 2-02<br>0251-02               | Schody z betonu zbrojonego C30/37 o szerokości do 0,8 m w de-<br>skowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych<br>materiałów żurawiem   | m <sup>3</sup> |              |               |
|             |                                   | (0,15*0,35*2,0+0,3*0,35*2,0+0,45*0,35*2,0+0,6*0,35*2,0)*2   | m <sup>3</sup> | 2,100        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,100</b>  |
| 76<br>d.4.4 | KNR 2-02<br>1106-07               | Zbrojenie siatką stalową fi 3mm o oczkach 10 x10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |                                   | 1,45*2,0*2  | m <sup>2</sup> | 5,800        |               |
|             |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,800</b>  |
| <b>5</b>    |                                   | <b>Rusztowania typu U-Form</b>  |                |              |               |
| 77<br>d.5   | KNR 2-02 r.16<br>z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań Typu U-Form podczas wykonania siedzisk i<br>schodów<br>(poz.:13,14,18,19,32,33,37,38,51,52,56,57,70,71,75,76)                    |                |              |               |