

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane  |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach   |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  |

NAZWA INWESTYCJI : "Zagospodarowanie zbiornika wodnego Andrzejówka wraz z terenem przyległym w celu ochrony i promocji różnorodności biologicznej- etap II"

- Rozbudowa ścieżki edukacyjnej zlokalizowanej wokół zbiornika Andrzejówka

ADRES INWESTYCJI : Chmielnik, dz. nr ewid. 704/1, 201/2; Śladków Mały, dz. nr ewid., 5/1

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : 27-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : październik 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                               | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1   | ZAGOSPODAROWANIE TERENU                    | 1  | 69 |
| 1.1 | Nawierzchnia - Komunikacja pieszo-rowerowa | 1  | 8  |
| 1.2 | Mała architektura                          | 9  | 48 |
| 1.3 | Zieleń                                     | 49 | 69 |

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1    |                      | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>   |                |              |                 |
| 1.1  |                      | <b>Nawierzchnia - Komunikacja pieszo-rowerowa</b>  |                |              |                 |
| 1    | KNR 2-31             | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0101-01              |  |                |              |                 |
| 1    | 0101-02              |  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      | 526,45+1308,47   |                |              |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 2    | KNR 2-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0212-05              |  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.1*0,27   | m <sup>3</sup> | 495,43       |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>495,43</b>   |
| 3    | KNR 9-11             | Warstwa geowłókniny  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0101-02              |  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.1  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 4    | KNR 2-31             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0114-07              |  |                |              |                 |
| 1    | 0114-08              |  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      | poz.1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 5    | KNR 2-31             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0105-01              |  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.1  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 6    | KNR 9-11             | Warstwa agrotkaniny  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0101-02              |  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.1  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 7    |                      | Kratka z tworzywa sztucznego wys. 4 cm, z kruszywem frakcji 8-16mm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.1  | m <sup>2</sup> | 1 834,92     |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 834,92</b> |
| 8    |                      | Obrzeże elastyczne pod ciągi pieszo-jezdne o wys. min. 4,5cm   | m              |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 1    |                      | 526,45+802,50  | m              | 1 328,95     |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 328,95</b> |
| 1.2  | 45300000-0           | <b>Mała architektura</b>   |                |              |                 |
| 9    |                      | Ławki edukacyjne z oparciem - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 40,00  | szt            | 40,00        |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40,00</b>    |
| 10   |                      | Edukacyjne kosze na śmieci - parametry wg dokumentacji projektowej   | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 5,00   | szt            | 5,00         |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,00</b>     |
| 11   |                      | Kosze na śmieci - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 28,00  | szt            | 28,00        |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,00</b>    |
| 12   |                      | Ławostoly edukacyjne - parametry wg dokumentacji projektowej   | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 11,00  | szt            | 11,00        |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,00</b>    |
| 13   |                      | Wiaty edukacyjne - parametry wg dokumentacji projektowej   | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 9,00   | szt            | 9,00         |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>     |
| 14   |                      | Stojaki rowerowe - parametry wg dokumentacji projektowej   | szt            |              |                 |
| d.1. | analiza indywidualna |  |                |              |                 |
| 2    |                      | 10,00  | szt            | 10,00        |                 |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b>    |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem |
|-----|---------------------------|---|------|--------------|-------|
| 15  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Akustyczne właściwości drewna - parametry wg dokumentacji projektowej             | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 16  | d.1. analiza indywidualna | Tablica + koło - Ekologiczny quiz - parametry wg dokumentacji projektowej                   | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 17  | d.1. analiza indywidualna | Tablica + koło - quiz - Leśne zwierzęta - parametry wg dokumentacji projektowej             | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 18  | d.1. analiza indywidualna | Tablica + koło - quiz o przyrodzie - parametry wg dokumentacji projektowej                  | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 19  | d.1. analiza indywidualna | Tablica + koło - quiz o ptakach - parametry wg dokumentacji projektowej                     | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 20  | d.1. analiza indywidualna | Fotościanka leśna - parametry wg dokumentacji projektowej                                   | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 21  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Dendrologia - parametry wg dokumentacji projektowej                               | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 22  | d.1. analiza indywidualna | Gra edukacyjna - Leśne ślady zwierząt - parametry wg dokumentacji projektowej               | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 23  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Grzybobranie - parametry wg dokumentacji projektowej                              | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 24  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Świat pszczoł - parametry wg dokumentacji projektowej                             | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 25  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Ochrona przyrody - parametry wg dokumentacji projektowej                          | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 26  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Ptasie domki - parametry wg dokumentacji projektowej                              | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 27  | d.1. analiza indywidualna | Gra edukacyjna - Labirynt - leśne mamy i ich dzieci - parametry wg dokumentacji projektowej | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 28  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Pory roku - parametry wg dokumentacji projektowej                                 | szt  |              |       |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |       |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | 1,00  |
| 29  | d.1. analiza indywidualna | Tablica - Obserwator - parametry wg dokumentacji projektowej                                | szt  |              |       |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem       |
|-----|---------------------------|---|------|--------------|-------------|
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 30  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - żubr - parametry wg dokumentacji projektowej          | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 31  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - wilk - parametry wg dokumentacji projektowej          | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 32  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - wilczyca - parametry wg dokumentacji projektowej      | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 33  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - wilk szczenię - parametry wg dokumentacji projektowej | szt  |              |             |
|     |                           | 2,00  | szt  | 2,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b> |
| 34  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - jeleń - parametry wg dokumentacji projektowej         | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 35  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - łania - parametry wg dokumentacji projektowej         | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 36  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - dzik - parametry wg dokumentacji projektowej          | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 37  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - dzik warchlak - parametry wg dokumentacji projektowej | szt  |              |             |
|     |                           | 4,00  | szt  | 4,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b> |
| 38  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - łoś - parametry wg dokumentacji projektowej           | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 39  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - łoś kłępa - parametry wg dokumentacji projektowej     | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 40  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - lis - parametry wg dokumentacji projektowej           | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 41  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - zając - parametry wg dokumentacji projektowej         | szt  |              |             |
|     |                           | 3,00  | szt  | 3,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b> |
| 42  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - bóbr - parametry wg dokumentacji projektowej          | szt  |              |             |
|     |                           | 1,00  | szt  | 1,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b> |
| 43  | d.1. analiza indywidualna | Makieta - jeż - parametry wg dokumentacji projektowej           | szt  |              |             |
|     |                           | 2,00  | szt  | 2,00         |             |
|     |                           |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b> |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 44         | d.1. analiza indywidualna              | Makieta - ryś - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |               |
|            |  | 1,00   | szt            | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 45         | d.1. analiza indywidualna              | Makiety - grzyby - 32 szt - parametry wg dokumentacji projektowej  | kpl.           |              |               |
|            |  | 1,00   | kpl.           | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 46         | d.1. analiza indywidualna              | Makieta - wałka - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |               |
|            |  | 1,00   | szt            | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 47         | d.1. analiza indywidualna              | Makieta - modliszka - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |               |
|            |  | 1,00   | szt            | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 48         | d.1. analiza indywidualna              | Makieta - pszczołka fotel - parametry wg dokumentacji projektowej  | szt            |              |               |
|            |  | 1,00   | szt            | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>1.3</b> |  | <b>Zieleń</b>  |                |              |               |
| 49         | KNR 9-11<br>d.1. 0101-02<br>3          | Warstwa agrotkaniny  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 532,00   | m <sup>2</sup> | 532,00       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>532,00</b> |
| 50         | KNR 2-21<br>d.1. 0218-01<br>3 analogia | Rozścielenie kory ogrodowej  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | 532,00*0,07  | m <sup>3</sup> | 37,24        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,24</b>  |
| 51         | d.1. analiza indywidualna<br>3         | Obrzeża elastyczne z tworzywa sztucznego wokół rabat   | kpl.           |              |               |
|            |  | 1,00   | kpl.           | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 52         | KNR 2-21<br>d.1. 0301-06<br>3          | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - brzoza użyteczna | szt.           |              |               |
|            |  | 4,00   | szt.           | 4,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>   |
| 53         | KNR 2-21<br>d.1. 0322-04<br>3          | Sadzenie krzewów iglastych w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kosodrzewina                                | szt.           |              |               |
|            |  | 17,00  | szt.           | 17,00        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,00</b>  |
| 54         | KNR 2-21<br>d.1. 0414-08<br>3 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami - rozplenica japońska  | szt.           |              |               |
|            |  | 142,00   | szt.           | 142,00       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142,00</b> |
| 55         | KNR 2-21<br>d.1. 0414-08<br>3 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami - miskant chiński  | szt.           |              |               |
|            |  | 12,00  | szt.           | 12,00        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b>  |
| 56         | KNR 2-21<br>d.1. 0414-08<br>3 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami - perowskia "Blue Spire"   | szt.           |              |               |
|            |  | 91,00  | szt.           | 91,00        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,00</b>  |
| 57         | KNR 2-21<br>d.1. 0414-08<br>3 analogia | Obsadzenie kwietników roślinami - szalwia omszona  | szt.           |              |               |
|            |  | 129,00   | szt.           | 129,00       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>129,00</b> |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 58  | KNR 2-21<br>d.1. 0301-04<br>3          | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały | szt.           |              |               |
|     |  | 67,00   | szt.           | 67,00        |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67,00</b>  |
| 59  | KNR 2-21<br>d.1. 0322-04<br>3          | Sadzenie krzewów iglastych w gruncie kat. I-II z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - żywotnik zachodni 'Smaragd'              | szt.           |              |               |
|     |  | 235,00  | szt.           | 235,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>235,00</b> |
| 60  | KNR 2-21<br>d.1. 0414-05<br>3 analogia | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 15 szt./m2 - wrzosiec krwisty - łącznie 1725 szt.  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 115,00  | m <sup>2</sup> | 115,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>115,00</b> |
| 61  | KNR 2-21<br>d.1. 0705-05<br>3 analogia | Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 15 szt./m2 - wrzosiec krwisty  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 115,00  | m <sup>2</sup> | 115,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>115,00</b> |
| 62  | KNR 2-21<br>d.1. 0701-03<br>3          | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - brzoza użyteczna   | szt.           |              |               |
|     |  | 4,00  | szt.           | 4,00         |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>   |
| 63  | KNR 2-21<br>d.1. 0701-05<br>3          | Pielęgnacja krzewów iglastych - kosodrzewina  | szt.           |              |               |
|     |  | 17,00   | szt.           | 17,00        |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,00</b>  |
| 64  | KNR 2-21<br>d.1. 0701-01<br>3          | Pielęgnacja krzewów liściastych - dereń biały   | szt.           |              |               |
|     |  | 67,00   | szt.           | 67,00        |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67,00</b>  |
| 65  | KNR 2-21<br>d.1. 0701-05<br>3          | Pielęgnacja krzewów iglastych - żywotnik zachodni 'Smaragd'   | szt.           |              |               |
|     |  | 235,00  | szt.           | 235,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>235,00</b> |
| 66  | KNR 2-21<br>d.1. 0705-08<br>3          | Pielęgnacja obsadzonych roślin - rozplenica japońska  | szt.           |              |               |
|     |  | 142,00  | szt.           | 142,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>142,00</b> |
| 67  | KNR 2-21<br>d.1. 0705-08<br>3          | Pielęgnacja obsadzonych roślin - miskant chiński  | szt.           |              |               |
|     |  | 12,00   | szt.           | 12,00        |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b>  |
| 68  | KNR 2-21<br>d.1. 0705-08<br>3          | Pielęgnacja obsadzonych roślin - perowskia "Blue Spire"   | szt.           |              |               |
|     |  | 91,00   | szt.           | 91,00        |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,00</b>  |
| 69  | KNR 2-21<br>d.1. 0705-08<br>3          | Pielęgnacja obsadzonych roślin - szalwia omszona  | szt.           |              |               |
|     |  | 129,00  | szt.           | 129,00       |               |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>129,00</b> |