

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego wraz z budową plaży w Jasieńcu  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jasieniec, Obręb JASIENIEC 2, Numer działki 114/2  
INWESTOR : Gmina Jasieniec  
ADRES INWESTORA : ul. Warecka 42, 05-604 Jasieniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 23 czerwiec 2022

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł****Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru****UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                   | Kod wg CPV | Od | Do |
|-----|------------------------------------------------|------------|----|----|
| 1   | Strefa stawu kąpielowego                       | 451,452    | 1  | 23 |
| 1.1 | Roboty ziemne                                  | 451,452    | 1  | 22 |
| 1.2 | Roboty przygotowawcze oraz nasypy, stacja pomp | 451,452    | 23 | 23 |
| 2   | Plaża                                          | 451,452    | 24 | 29 |
| 2.1 | Nawierzchnia                                   | 451,452    | 24 | 28 |
| 2.2 | Obrzeża                                        | 451,452    | 29 | 29 |
| 3   | Strefa gastronomiczno-sanitarna                | 451,452    | 30 | 42 |
| 3.1 | Nawierzchnia pod kontener                      | 451,452    | 30 | 41 |
| 3.2 | Kontener gastronomiczno-sanitarny              | 451,452    | 42 | 42 |
| 4   | Nawierzchnie utwardzone ciągi piesze           | 451,452    | 43 | 55 |
| 4.1 | Nawierzchnia                                   | 451,452    | 43 | 54 |
| 4.2 | Obrzeża                                        | 451,452    | 55 | 55 |
| 5   | Pomosty                                        | 451,452    | 56 | 57 |
| 6   | Wypożyczenie                                   | 451,452    | 58 | 60 |
| 7   | Przyłącza, instalacje wewnętrzne               | 451,452    | 61 | 62 |
| 8   | Dokumentacja powykonawcza                      | 451,452    | 63 | 63 |
| 9   | Prace zieleniarskie                            | 451,452    | 64 | 64 |
| 10  | Roboty tymczasowe i towarzyszące               | 451,452    | 65 | 65 |

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 1    | 451, 452             | <b>Strefa stawu kąpielowego</b>                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1.1  | 451, 452             | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                             |                |              |                 |
| d.1. | KNR 2-01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta starorzecza                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| 1    | 0121-02              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | analiza indywidualna | 1500,00                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1 500,00     |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 500,00</b> |
| 2    | KNR 2-01             | Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0419-01              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | 200,00                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 200,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200,00</b>   |
| 3    | KNR 2-01             | Pogłębianie oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 5.00 m3/m                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0223-11 z.sz.        | Grunt oblepiający naczynie robocze.                                                                                                                                              |                |              |                 |
| 1    | 2.3.2. 9903          |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | analogia             | 1500,00*0,60                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 900,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>900,00</b>   |
| 4    | KNR 4-04             | Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze do 5 t               | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 1103-01              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.3                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 900,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>900,00</b>   |
| 5    | KNR 4-04             | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem                                                              | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 1103-04              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | poz.3                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 900,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>900,00</b>   |
| 6    | KNR 4-04             | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następne 9 km                                       | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 1103-05              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | Krotność = 9<br>poz.4                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 900,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>900,00</b>   |
| 7    | KNR 2-01             | Rowek odwadniający wykonane ręcznie w gruncie kat. III                                                                                                                           | m              |              |                 |
| d.1. | 0418-02              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | analogia             | 200,00                                                                                                                                                                           | m              | 200,00       |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200,00</b>   |
| 8    | KNR 2-01             | Ręczne wykonanie studni rewizyjnej 1000 mm o głębokości do 1 m w pokładzie kat. I śr. nom. 151-300 mm                                                                            | m              |              |                 |
| d.1. | 0601-02              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | analogia             | 4                                                                                                                                                                                | m              | 4,00         |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>     |
| 9    | KNR 2-01             | Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm                                                                                                                             | godz.          |              |                 |
| d.1. | 0605-01              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | 1200                                                                                                                                                                             | godz.          | 1 200,00     |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 200,00</b> |
| 10   | KNR 2-01             | Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1. | 0507-01              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | 1500,00                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1 500,00     |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 500,00</b> |
| 11   | KNR 2-01             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0229-02 z.sz.        |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | 2.4.2. 9906          | poz.3-poz.14                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | -100,00      |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>-100,00</b>  |
| 12   | KNR 2-01             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0229-05 z.sz.        |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | 2.4.2. 9906          | poz.11                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | -100,00      |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>-100,00</b>  |
| 13   | KNR 2-01             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0229-11 z.sz.        |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    | 2.4.2. 9906          | poz.11                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | -100,00      |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>-100,00</b>  |
| 14   | KNR 2-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1. | 0205-03              |                                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 1    |                      | 1000,00                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1 000,00     |                 |
|      |                      |                                                                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 000,00</b> |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                  | j.m.                                               | Poszcz.                | Razem           |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 15         | KNR 2-01<br>d.1. 0235-02<br>1          | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV<br>poz.14                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>1 000,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 000,00</b> |
| 16         | KNR 2-31<br>d.1. 0105-03<br>1 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - piach płukany rzeczny<br>1500,00                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 17         | KNR 2-31<br>d.1. 0105-04<br>1 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek z 7 cm grubości warstwy) - piach płukany rzeczny<br>Krotność = 7<br>poz.16         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 18         | KNR AT-04<br>d.1. 0101-01<br>1         | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>poz.16                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 19         | KNR 9-11<br>d.1. 0101-02<br>1          | Wzmacnianie podłoża gruntowego na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - membrana EPDM<br>poz.16                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 20         | KNR AT-04<br>d.1. 0101-01<br>1         | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m<br>poz.16                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 21         | KNR 2-31<br>d.1. 0114-07<br>1          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo które nie uwalnia fosforanów<br>poz.16                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| 22         | KNR 2-31<br>d.1. 0114-08<br>1          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek za 2 cm grubości warstwy) - kruszywo które nie uwalnia fosforanów<br>Krotność = 2<br>poz.16 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 500,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 500,00</b> |
| <b>1.2</b> | <b>451, 452</b>                        | <b>Roboty przygotowawcze oraz nasypy, stacja pomp</b>                                                                                                                                              |                                                    |                        |                 |
| 23         | kalk. własna<br>2                      | Roboty przygotowawcze oraz nasypy z narzutem kamiennym i stacją pomp do wypompowania wody ze stawu oraz ustawienie ścian szczelinowych<br>1                                                        | kpl.<br>kpl.                                       | <br>1,00               |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1,00</b>     |
| <b>2</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Plaża</b>                                                                                                                                                                                       |                                                    |                        |                 |
| <b>2.1</b> | <b>451, 452</b>                        | <b>Nawierzchnia</b>                                                                                                                                                                                |                                                    |                        |                 |
| 24         | KNR 2-31<br>d.2. 0101-01<br>1          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>674,00<br>1159,00                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>674,00<br>1 159,00 |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 833,00</b> |
| 25         | KNR 2-31<br>d.2. 0101-02<br>1          | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (dodatek za 30 cm głębokości)<br>Krotność = 6<br>poz.24                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 833,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 833,00</b> |
| 26         | KNR 2-31<br>d.2. 0103-02<br>1          | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>poz.24                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 833,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 833,00</b> |
| 27         | KNR 2-31<br>d.2. 0105-03<br>1          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - piach płukany rzeczny<br>poz.24                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 833,00           |                 |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>           | <b>1 833,00</b> |
| 28         | KNR 2-31<br>d.2. 0105-04<br>1          | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 47 cm grubości warstwy) - piach płukany rzeczny<br>Krotność = 47<br>poz.24      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 833,00           |                 |

| Lp.        | Podstawa        | Opis i wyliczenia                                                             | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 833,00</b> |
| <b>2.2</b> | <b>451, 452</b> | <b>Obrzeża</b>                                                                |                |              |                 |
| 29         |                 | Montaż obrzeży - Obrzeża drewniane z drewna dębowego o wymiarach min.         | m              |              |                 |
| d.2.       | kalk. własna    | H=15cm, gr. = 4 cm o sfazowanych krawędziach, mocowane w grunt                |                |              |                 |
| 2          |                 | 146,00                                                                        | m              | 146,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>146,00</b>   |
| <b>3</b>   | <b>451, 452</b> | <b>Strefa gastronomiczno-sanitarna</b>                                        |                |              |                 |
| <b>3.1</b> | <b>451, 452</b> | <b>Nawierzchnia pod kontener</b>                                              |                |              |                 |
| 30         | KNR 2-31        | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0101-01         | cie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                |                |              |                 |
| 1          |                 | 180,00                                                                        | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 31         | KNR 2-31        | Rowki pod obrzeża w gruncie kat.I-II                                          | m              |              |                 |
| d.3.       | 0401-01         |                                                                               |                |              |                 |
| 1          | analogia        | poz.33                                                                        | m              | 35,00        |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>    |
| 32         | KNR 2-31        | Ława pod obrzeża betonowa zwykła                                              | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0402-03         |                                                                               |                |              |                 |
| 1          | analogia        | poz.33*0,20*0,20                                                              | m <sup>3</sup> | 1,40         |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,40</b>     |
| 33         | KNR 2-31        | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z        | m              |              |                 |
| d.3.       | 0407-05         | wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                          |                |              |                 |
| 1          |                 | 35,00                                                                         | m              | 35,00        |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,00</b>    |
| 34         | KNR 2-31        | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0101-02         | cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (dodatek za 28 cm głębokości) |                |              |                 |
| 1          |                 | Krotność = 5,6                                                                | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 | poz.30                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 35         | KNR 2-31        | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0103-02         | wierzchni w gruncie kat. III-IV                                               |                |              |                 |
| 1          |                 | poz.30                                                                        | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 36         | KNR 2-31        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy        | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0105-03         | po zagęszczeniu                                                               |                |              |                 |
| 1          |                 | poz.30                                                                        | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 37         | KNR 2-31        | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm         | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 0105-04         | grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 7 cm grubości warstwy)           |                |              |                 |
| 1          |                 | Krotność = 7                                                                  | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 | poz.30                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 38         | KNR-W 2-02      | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-      | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.3.       | 1101-01         | portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - warstwa betonu gr.         |                |              |                 |
| 1          |                 | 30cm - beton zwykły C25/30 (B-30)                                             | m <sup>3</sup> | 54,00        |                 |
|            |                 | poz.30*0,30                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,00</b>    |
| 39         | KNR-W 2-02      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową -  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 1116-07         | siatka posadzkowa fi 10 mm 15x15cm                                            |                |              |                 |
| 1          |                 | poz.30                                                                        | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 40         | KNR-W 2-02      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 1116-01         |                                                                               |                |              |                 |
| 1          |                 | poz.30                                                                        | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 |                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| 41         | KNR-W 2-02      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 1116-03         | 10 mm (dodatek za 55 mm grubości warstwy)                                     |                |              |                 |
| 1          |                 | Krotność = 5,5                                                                | m <sup>2</sup> | 180,00       |                 |
|            |                 | poz.30                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,00</b>   |
| <b>3.2</b> | <b>451, 452</b> | <b>Kontener gastronomiczno-sanitarny</b>                                      |                |              |                 |

6/8

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 53         | KNR 2-31<br>d.4. 0202-03<br>1 analogia | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-8 mm górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm<br>poz.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>295,00   |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>295,00</b> |
| 54         | KNR 2-31<br>d.4. 0202-04<br>1 analogia | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-8 mm górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie -każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 3 cm<br>Krotność = -5<br>poz.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>295,00   |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>295,00</b> |
| <b>4.2</b> | <b>451, 452</b>                        | <b>Obrzeża</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |              |               |
| 55         | kalk. własna<br>d.4. 2                 | Montaż obrzeży - Obrzeża drewniane z drewna dębowego o wymiarach min. H=15cm, gr. = 4 cm o sfazowanych krawędziach, mocowane w grunt<br>240,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br>m                           | <br>240,00   |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>240,00</b> |
| <b>5</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Pomosty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |              |               |
| 56         | kalk. własna<br>d.5                    | Wykonanie pomostu i infrastruktury do slipowania kajaków: Konstrukcja z deski kompozytowej drewnopodobnej montowanej na ruszcie ze stali lub drewna dębowego wspartej na konstrukcji ze ścianek oporowych lub słupów stalowych, zakres budowy infrastruktury dla kajaków:<br>- oczyszczenie oraz umocnienie linii brzegowej w miejscu budowy,<br>- budowa pomostu z desek kompozytowych lub desek drewnianych impregnowanych,<br>- budowa slipu / rynienki do wodowania kajaków (4 szt. okrągłaków okorowanych i impregnowanych),<br>- montaż tablicy informacyjnej.<br>- słupy palowane w ziemię na głębokość min 1,5m - słupy dębowe lub akacje w formie naturalnej.<br>2 | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 57         | kalk. własna<br>d.5                    | Dostawa i montaż: rozszerzenie pomostu na huśtawkę (2x4m zamiast 1,2x4 m)<br>3,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3,20     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,20</b>   |
| <b>6</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Wyposażenie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |              |               |
| 58         | KNR 2-21<br>d.6 0607-01                | Hamak - wg projektu - dostawa i montaż<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| 59         | KNR 2-21<br>d.6 0607-01                | Ławka bujana, huśtawka - wg projektu - dostawa i montaż<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 60         | KNR 2-21<br>d.6 0607-01                | Ławka parkowa z oparciem - wg projektu - dostawa i montaż<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>   |
| <b>7</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Przyłącza, instalacje wewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |              |               |
| 61         | kalk. własna<br>d.7                    | Wykonanie przyłączy oraz instalacji wewnętrznych: przyłącze kanalizacji bytowej: podłączenie części budynku zaplecza sanitarno-gastronomicznego, przyłącze kanalizacji tłuszczowej: podłączenie, oczyszczenie separatorem tłuszczu ścieków z urządzeń kuchennych, zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego, wewnętrzne instalacje sanitarne, w tym:<br>-kanalizacja sanitarna,<br>-wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej,<br>-instalacja centralnego ogrzewania,<br>-instalacja wentylacji mechanicznej<br>1                                                                                                                                               | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| 62         | kalk. własna<br>d.7                    | Dostawa i montaż lamp solarnych oraz elementów systemu monitoringu<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>8</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Dokumentacja powykonawcza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |              |               |
| 63         | kalk. własna<br>d.8                    | Wykonanie dokumentacji powykonawczej<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>9</b>   | <b>451, 452</b>                        | <b>Prace zieleniarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |               |
| 64         | kalk. własna<br>d.9                    | Zabezpieczeni istniejących drzew, nasadzenia<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00     |               |
|            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>10</b>  | <b>451, 452</b>                        | <b>Roboty tymczasowe i towarzyszące</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |              |               |

| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 65<br>d.10 | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                | 200,00                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 200,00       |               |
|            |                                |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>200,00</b> |