

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRASY ROWEROWEJ „PUMPTRACK” W MIEJSCOWOŚCI OSTROWSKO  
ADRES INWESTYCJI : OSTROWSKO DZ.NR. 4658/78  
INWESTOR : Ludowy Klub Sportowy "DUNAJEC" Ostrowsko  
ADRES INWESTORA : Ostrowsko, Plac Floriana 3, 34-431 Waksmund  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>1</b> |                                               | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                              |                |         |        |
| 1        | KNR 2-01                                      | Obsługa geodezyjna - roboty pomiarowe                                                                                                                                                                                     | kpl.           |         |        |
| d.1      | 0121-02                                       | 1                                                                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1,00    |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1,00   |
| <b>2</b> |                                               | <b>Utwardzenie terenu działki - pod tor rowerowy i ukształtowanie terenu</b>                                                                                                                                              |                |         |        |
| 2        | KNNR 1                                        | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0113-01                                       | 105,0                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 105,00 |
| 3        | KNNR 1                                        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0206-03                                       | 105,0*0,15                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 15,75   |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 15,75  |
| 4        | KNNR 1                                        | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km                                                                         | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0208-02                                       | Krotność = 4                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 21,00   |        |
|          |                                               | 21,0                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 21,00  |
| 5        | KNNR 1                                        | Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0214-05                                       | 140*0,60                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 84,00   |        |
|          | ukształtowanie terenu pod trasę wewnątrz toru | 105*0,50                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 52,50   |        |
|          |                                               | 131*0,6                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 78,60   |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 215,10 |
| 6        | KNNR 6                                        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0103-03                                       | 140+105+131                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 376,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 376,00 |
| 7        | KNR AT-04                                     | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny gramatura min. 120g/m <sup>2</sup>                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0101-03                                       | 105,0                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 105,00 |
| 8        | KNNR 6                                        | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0113-02                                       | 105,0                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 105,00 |
| 9        | KNNR 6                                        | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 2-16 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - analogia gr. 5 cm                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.2      | 0113-05                                       | Krotność = 0,5                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 105,00  |        |
|          |                                               | 105,0                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 105,00 |
| 10       | KNR 2-31                                      | Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                                                               | m              |         |        |
| d.2      | 0401-02                                       | 106,0                                                                                                                                                                                                                     | m              | 106,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 106,00 |
| 11       | KNR 2-31                                      | Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C16/20                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.2      | 0402-03                                       | 106*(0,20*0,10+0,15*0,10)                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 3,71    |        |
|          | 0,035m <sup>3</sup> /mb                       |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 3,71   |
| 12       | KNNR 6                                        | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                                                                                 | m              |         |        |
| d.2      | 0404-05                                       | 106                                                                                                                                                                                                                       | m              | 106,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 106,00 |
| <b>3</b> |                                               | <b>Utwardzenie terenu działki - komunikacja</b>                                                                                                                                                                           |                |         |        |
| 13       | KNNR 1                                        | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0113-01                                       | 180                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 180,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 180,00 |
| 14       | KNNR 1                                        | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0206-03                                       | 180*0,15                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 27,00   |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 27,00  |
| 15       | KNNR 1                                        | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km                                                                         | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3      | 0208-02                                       | Krotność = 4                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 36,00   |        |
|          |                                               | 36,0                                                                                                                                                                                                                      |                | RAZEM   | 36,00  |
| 16       | KNNR 6                                        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3      | 0103-03                                       | 180                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 180,00  |        |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 180,00 |

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m.                             | Poszcz.    | Razem      |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| 17       | KNNR 6<br>d.3 0113-02   | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0,63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - analogia gr 10 cm<br>Krotność = 0,5<br>180                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>180,00 | <br>180,00 |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 180,00     |
| 18       | KNNR 6<br>d.3 0113-06   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm zaklinowana kruszywem łamany 4-31,5 mm i miałowana kruszywem 0,075 - 4 mm<br>180 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>180,00 | <br>180,00 |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 180,00     |
| <b>4</b> |                         | <b>Dostawa i montaż modułowego toru rowerowego</b>                                                                                                                      |                                  |            |            |
| 19       | KNR 2-21<br>d.4 0309-02 | Dostawa i montaż modułowego toru rowerowego "PUMTRACK" szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym<br>1                                          | szt<br>szt                       | <br>1,00   | <br>1,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 1,00       |
| <b>5</b> |                         | <b>Dostawa i montaż elementów małej architektury</b>                                                                                                                    |                                  |            |            |
| 20       | KNR 2-21<br>d.5 0309-02 | Dostawa i montaż ławki z oparciem szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym<br>2                                                               | szt<br>szt                       | <br>2,00   | <br>2,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 2,00       |
| 21       | KNR 2-21<br>d.5 0309-02 | Dostawa i montaż ławki bez oparcia szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym<br>3                                                              | szt<br>szt                       | <br>3,00   | <br>3,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 3,00       |
| 22       | KNR 2-21<br>d.5 0309-02 | Dostawa i montaż stojaka na rowery-szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym<br>3                                                              | szt<br>szt                       | <br>3,00   | <br>3,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 3,00       |
| 23       | KNR 2-21<br>d.5 0309-02 | Dostawa i montaż kosza na śmieci -szczegółowe rozwiązanie przedstawia rysunek w projekcie budowlanym<br>2                                                               | szt<br>szt                       | <br>2,00   | <br>2,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 2,00       |
| 24       | KNR 2-21<br>d.5 0309-02 | Dostawa tablicy z regulaminem<br>1                                                                                                                                      | szt<br>szt                       | <br>1,00   | <br>1,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 1,00       |
| <b>6</b> |                         | <b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>                                                                                                                                      |                                  |            |            |
| 25       | KNR 2-01<br>d.6 0121-02 | Inwentaryzacja powykonawcza<br>1                                                                                                                                        | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,00   | <br>1,00   |
|          |                         |                                                                                                                                                                         |                                  | RAZEM      | 1,00       |

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa działu</b>                                                   | <b>Od</b> | <b>Do</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1          | Roboty przygotowawcze                                                 | 1         | 1         |
| 2          | Utwardzenie terenu działki - pod tor rowerowy i ukształtowanie terenu | 2         | 12        |
| 3          | Utwardzenie terenu działki - komunikacja                              | 13        | 18        |
| 4          | Dostawa i montaż modułowego toru rowerowego                           | 19        | 19        |
| 5          | Dostawa i montaż elementów małej architektury                         | 20        | 24        |
| 6          | Inwentaryzacja powykonawcza                                           | 25        | 25        |