

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa toru typu pumptrack wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie ogródka jordanowskiego przy  
ul Bulwar w Sokołowie Podlaskim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bulwar, 08-300 Sokołów Podlaski dz.nr ewid.1476  
INWESTOR : MIASTO SOKOŁÓW PODLASKI  
ADRES INWESTORA : 08-300 SOKOŁÓW PODLASKI UL. WOLNOŚCI 21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> | <b>45111100-9</b>       | <b>Roboty w zakresie burzenia - Demontaże</b>                                                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 1        | KNCK-1                  | Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej betonowej - grubość warstwy 10 cm( opornik drogowy do ponownego wykorzystania w uzgodnieniu z inwestorem)                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0702-03                 | 431.000                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 431.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 431.000 |
| 2        | Kalkul. indywidualna    | Wywóz materiału                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      |                         | poz.1                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 431.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 431.000 |
| <b>2</b> | <b>45112710-5</b>       | <b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych - Tor rowerowy Pumptrack - Mini Pump</b>                                                                                                                                               |                |         |         |
| 3        | KNR 2-01                | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska                                                                                                                                               | ha             |         |         |
| d.2      | 0121-01                 | 0.0499                                                                                                                                                                                                                                                       | ha             | 0.050   |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 0.050   |
| 4        | KNR 2-31                | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0101-010101-02          | 312.000                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 312.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 312.000 |
| 5        | KNR 2-01                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 2.00 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0207-05                 | poz.4*0.5                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 156.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 156.000 |
| 6        | Kalkulacja indywidualna | Wywóz materiału z rozbiórki                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      |                         | poz.5*0.5                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 78.000  |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 78.000  |
| 7        | KNR 2-31                | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0104-070104-08          | 312.000                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 312.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 312.000 |
| 8        | Kalkul. indywidualna    | Dostawa materiału na nasypy                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      |                         | 330.480                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 330.480 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 330.480 |
| 9        | Kalkul. indywidualna    | Dostawa materiału na podbudowę pod asfalt 0-31,5 mm                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      |                         | 34.080                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 34.080  |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 34.080  |
| 10       | Kalkul. indywidualna    | Wstępne uformowanie przeszkód ziemnych z zagęszczaniem warstwami                                                                                                                                                                                             | szt.           |         |         |
| d.2      |                         | 24.000                                                                                                                                                                                                                                                       | szt.           | 24.000  |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 24.000  |
| 11       | Kalkul. indywidualna    | Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na małej prędkości przejazdu, 3. Próbnne skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania    | kpl.           |         |         |
| d.2      |                         | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1.000   |
| 12       | Kalkul. indywidualna    | Ułożenie podbudowy z kruszywa mineralnego gr 10 cm - powierzchnia mierzona w rzucie                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      |                         | 197*1.2                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 236.400 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 236.400 |
| 13       | Kalkul. indywidualna    | Utworzenie przeszkód ziemnych toru pumptrack: 1. Ręczne profilowanie wybić i lądowań, 2. Testowanie przeszkód na średniej prędkości przejazdu, 3. Próbnne skoki i lądowania, 4. Dokonywanie niezbędnych korekt wielkości przeszkód i wykonanego profilowania | kpl.           |         |         |
| d.2      |                         | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14       | Kalkul. indywidualna    | J.w. lecz z wykonaniem zaplanowanych ewolucji                                                                                                                                                                                                                | kpl.           |         |         |
| d.2      |                         | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000   |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 1.000   |
| 15       | Kalkul. indywidualna    | Ułożenie nawierzchni asfaltowej gr. 5-7 cm - powierzchnia mierzona w rzucie                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      |                         | 197.000                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 197.000 |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 197.000 |
| 16       | KNR 2-01                | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nawierzchnie żwirowe w obrębie toru                                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0206-02                 | 2.3*3*1.5                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 10.350  |         |
|          |                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                | RAZEM   | 10.350  |

| Lp.                                                                   | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------|
| 17<br>d.2                                                             | KNR 2-02<br>0607-03                         | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłókniny - nawierzchnie żwirowe<br>2.3*3                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.900   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 6.900   |
| 18<br>d.2                                                             | KNR 2-28<br>0705-04                         | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie<br>2.3*3*1.5                                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.350  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 10.350  |
| 19<br>d.2                                                             | KNR 2-21<br>0218-05                         | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach i powierzchniach wewnątrz toru<br>295*0.1*2                                                                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>59.000  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 59.000  |
| 20<br>d.2                                                             | KNR 2-21<br>0408-03<br>z.o.2.4.<br>analogia | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na skarpach i powierzchniach wewnątrz toru bez nawożenia - darń gotowa<br>295*1.5                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>442.500 |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 442.500 |
| <b>3 45112720-8 Nawierzchnie - plac do wypoczynku i ciąg pieszy</b>   |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  |             |         |
| 21<br>d.3                                                             | KNR 2-01<br>0121-01                         | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska<br>0.0061                                                                             | ha<br>ha                         | <br>0.006   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 0.006   |
| 22<br>d.3                                                             | KNR 2-01<br>0126-<br>010126-02              | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek<br>61*1.2                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>73.200  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 73.200  |
| 23<br>d.3                                                             | KNR 2-01<br>0212-05                         | 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<br>poz.22*0.3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>21.960  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 21.960  |
| 24<br>d.3                                                             | KNR 9-11<br>0101-04<br>analogia             | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym<br>61*1.2                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>73.200  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 73.200  |
| 25<br>d.3                                                             | KNR 2-31<br>0104-07                         | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>61*1.2                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>73.200  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 73.200  |
| 26<br>d.3                                                             | KNR 2-31<br>0114-<br>050114-06              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm<br>61.000                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>61.000  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 61.000  |
| 27<br>d.3                                                             | KNR 2-31<br>0314-<br>030314-04              | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm<br>Krotność = 0.5<br>61.000                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>61.000  |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 61.000  |
| <b>4 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b> |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  |             |         |
| 28<br>d.4                                                             | KNP 01<br>1201-01.01                        | Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych<br>739.000                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>739.000 |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 739.000 |
| 29<br>d.4                                                             | KNR 2-23<br>0208-02                         | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim<br>0.0739                                                                                                                      | ha<br>ha                         | <br>0.074   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 0.074   |
| 30<br>d.4                                                             | KNR 2-21<br>0404-04<br>analogia             | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem<br>0.0739                                                                                                                      | ha<br>ha                         | <br>0.074   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 0.074   |
| <b>5 45112710-5 Mała architektura</b>                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  |             |         |
| 31<br>d.5                                                             | Kalkulacja indywidualna                     | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem<br>1.000                                                                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 1.000   |
| 32<br>d.5                                                             | Kalkulacja indywidualna                     | Dostawa i montaż ławki<br>2.000                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | <br>2.000   |         |
|                                                                       |                                             |                                                                                                                                                                                                      |                                  | RAZEM       | 2.000   |

| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                               | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 33<br>d.5 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż kosza na odpady zmieszane                                                                                      | szt. |         |        |
|           |                         | 1.000                                                                                                                           | szt. | 1.000   |        |
|           |                         |                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1.000  |
| 34<br>d.5 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż stojaków na rowery                                                                                             | szt. |         |        |
|           |                         | 2.000                                                                                                                           | szt. | 2.000   |        |
|           |                         |                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 2.000  |
| <b>6</b>  |                         | <b>Obsługa geodezyjna</b>                                                                                                       |      |         |        |
| 35<br>d.6 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna w tym: wytyczenie punktów, inwentaryzacja powykonawcza                                                       | szt. |         |        |
|           |                         | 1.000                                                                                                                           | szt. | 1.000   |        |
|           |                         |                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 1.000  |
| 36<br>d.6 | kalk. własna            | odcięcie istniejącego terenu utwardzonego od projektowanego pumtracka za pomocą opornika drogowego z odzysku na ławie betonowej | m    |         |        |
|           |                         | 50                                                                                                                              | m    | 50.000  |        |
|           |                         |                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 50.000 |
| 37<br>d.6 | kalk. własna            | Obrzeże betonowe 8×30 cm – wykonanie obrzeża wraz z wykonaniem ławy                                                             | m    |         |        |
|           |                         | 15                                                                                                                              | m    | 15.000  |        |
|           |                         |                                                                                                                                 |      | RAZEM   | 15.000 |