

PRZEDMIAR

| Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień |  |
|---|--|
| 45.10.00.00-8                                     | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ  |
| 45.23.32.50-6                                     | ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI  |
| 45.11.27.00-2                                     | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU   |
| 45.11.27.20-8                                     | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH   |
| 77.31.00.00-6                                     | USŁUGI SADZENIA ROŚLIN ORAZ UTRZMANIA TERENÓW ZIELONYCH  |
| NAZWA INWESTYCJI:                                 | BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO WRAZ Z NAWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI I OŚWIETLENIEM TERENOWYM W RAMACH REALIZACJI ZADANIA PN. "PLAC ZABAW WRAZ ZE STREFĄ FITNESS NA OSIEDLU TUSZYNY W KORONOWIE" |
| ADRES INWESTYCJI:                                 | Ul. Zbożowa, dz. 1109/10; 86-008 Koronowo, os. Tuszyny   |
| NAZWA INWESTORA:                                  | Gmina Koronowo   |
| ADRES INWESTORA:                                  | Ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo   |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:                            | Salt Studio Patrycja Zielińska; ul. Gniewska 21/45, 81-047 Gdynia  |
| DATA OPRACOWANIA:                                 | 20.10.2024   |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
20.10.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-------------------|---------------------|--|------|---------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                     |  |      |         |                |
| <b>1</b>          |                     | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>   |      |         |                |
| 1<br>d.1          | KNR 2-31<br>0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 2<br>d.1          | KNR 2-31<br>0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 3          | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 3<br>d.1          | KNR 4-01<br>0108-02 | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m3   |         |                |
|                   |                     | 178,85   | m3   | 178,850 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>178,850</b> |
| 4<br>d.1          | KNR 4-01<br>0108-04 | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |                |
|                   |                     | 178,85   | m3   | 178,850 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>178,850</b> |
| 5<br>d.1          |                     | Utylizacja (przelicznik 1,6t)  | t    |         |                |
|                   |                     | 286,16   | t    | 286,160 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>286,160</b> |
| 6<br>d.1          | KNR 2-31<br>0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 7<br>d.1          | KNR 2-01<br>0121-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha   |         |                |
|                   |                     | 0,0511   | ha   | 0,051   |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>0,051</b>   |
| 8<br>d.1          | 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 | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 9<br>d.1          | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo 0-31,5   | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 10<br>d.1         | KNR 2-31<br>0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 11<br>d.1         | KNR 2-31<br>0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| 12<br>d.1         | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m2   |         |                |
|                   |                     | 511  | m2   | 511,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>511,000</b> |
| <b>2</b>          |                     | <b>Nawierzchnia poliuretanowa plac zabaw</b>   |      |         |                |
| 13<br>d.2         | KNR 2-31<br>0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m2   |         |                |
|                   |                     | 502  | m2   | 502,000 |                |
|                   |                     |  |      | RAZEM   | <b>502,000</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 14<br>d.2 | KNR 2-31<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 3 | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 15<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m3   |         |         |
|           |                                 | 175,70  | m3   | 175,700 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 175,700 |
| 16<br>d.2 | KNR 4-01<br>0108-04             | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9   | m3   |         |         |
|           |                                 | 175,70  | m3   | 175,700 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 175,700 |
| 17<br>d.2 | analiza<br>indywidualna         | Utylizacja (przelicznik 1,6t)   | t    |         |         |
|           |                                 | 281,12  | t    | 281,120 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 281,120 |
| 18<br>d.2 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                 | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 19<br>d.2 | KNR 2-01<br>0121-01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  | ha   |         |         |
|           |                                 | 0,0502  | ha   | 0,050   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 0,050   |
| 20<br>d.2 | KNR 2-31<br>0104-01             | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm        | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 21<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-01             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 22<br>d.2 | KNR 2-31<br>0114-02             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -5                         | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 23<br>d.2 | KNR 2-31<br>0105-05<br>analogia | Podsypka mączka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 24<br>d.2 | KNR 2-31<br>0105-06<br>analogia | Podsypka mączka z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                           | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |
| 25<br>d.2 | analiza<br>indywidualna         | Wykonanie nawierzchni SBR oraz EPDM grubość warstwy 5 cm  | m2   |         |         |
|           |                                 | 502   | m2   | 502,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 502,000 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|---------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>3</b>  |                                 | <b>Nawierzchnia poliuretanowa mini boisko</b>   |      |              |               |
| 26<br>d.3 | KNR 2-31<br>0101-01             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                  | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 27<br>d.3 | KNR 2-31<br>0101-02             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 3 | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 28<br>d.3 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m3   |              |               |
|           |                                 | 30,1  | m3   | 30,100       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,100</b> |
| 29<br>d.3 | KNR 4-01<br>0108-04             | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9   | m3   |              |               |
|           |                                 | 30,1  | m3   | 30,100       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,100</b> |
| 30<br>d.3 | analiza<br>indywidualna         | Utylizacja (przelicznik 1,6t)   | t    |              |               |
|           |                                 | 48,16   | t    | 48,160       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>48,160</b> |
| 31<br>d.3 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                 | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 32<br>d.3 | KNR 2-01<br>0121-01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  | ha   |              |               |
|           |                                 | 0,0086  | ha   | 0,009        |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,009</b>  |
| 33<br>d.3 | KNR 2-31<br>0104-01             | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm        | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 34<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-01             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm   | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 35<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-02             | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = -5                         | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 36<br>d.3 | KNR 2-31<br>0105-05<br>analogia | Podsypka mączka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu   | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 37<br>d.3 | KNR 2-31<br>0105-06<br>analogia | Podsypka mączka z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                           | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |
| 38<br>d.3 | analiza<br>indywidualna         | Wykonanie nawierzchni SBR oraz EPDM grubość warstwy 4,8 cm  | m2   |              |               |
|           |                                 | 86  | m2   | 86,000       |               |
|           |                                 |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>86,000</b> |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|-------------------------|--|------|---------|----------------|
| <b>4</b>  |                         | <b>Nawierzchnia z maty przerostowej</b>  |      |         |                |
| 39<br>d.4 | KNR 2-31<br>0101-01     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                   | m2   |         |                |
|           |                         | 42   | m2   | 42,000  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>42,000</b>  |
| 40<br>d.4 | KNR 2-31<br>0101-02     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = -2 | m2   |         |                |
|           |                         | 42   | m2   | 42,000  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>42,000</b>  |
| 41<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-02     | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m3   |         |                |
|           |                         | 4,2  | m3   | 4,200   |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>4,200</b>   |
| 42<br>d.4 | KNR 4-01<br>0108-04     | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |                |
|           |                         | 4,2  | m3   | 4,200   |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>4,200</b>   |
| 43<br>d.4 | analiza<br>indywidualna | Utylizacja (przelicznik 1,6t)  | t    |         |                |
|           |                         | 6,72   | t    | 6,720   |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>6,720</b>   |
| 44<br>d.4 | KNR 2-31<br>0103-04     | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                  | m2   |         |                |
|           |                         | 42   | m2   | 42,000  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>42,000</b>  |
| 45<br>d.4 | KNR 2-21<br>0218-03     | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim pow. 42 m2*0,075 m  | m3   |         |                |
|           |                         | 3,15   | m3   | 3,150   |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>3,150</b>   |
| 46<br>d.4 | kalk. własna            | Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej - MATA PRZEROSTOWA  | m2   |         |                |
|           |                         | 42   | m2   | 42,000  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>42,000</b>  |
| <b>5</b>  |                         | <b>Nawierzchnia piaskowa</b>   |      |         |                |
| 47<br>d.5 | KNR 2-31<br>0101-01     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                   | m2   |         |                |
|           |                         | 123  | m2   | 123,000 |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>123,000</b> |
| 48<br>d.5 | KNR 2-31<br>0101-02     | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2  | m2   |         |                |
|           |                         | 123  | m2   | 123,000 |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>123,000</b> |
| 49<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-02     | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m3   |         |                |
|           |                         | 36,9   | m3   | 36,900  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>36,900</b>  |
| 50<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-04     | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |                |
|           |                         | 36,9   | m3   | 36,900  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>36,900</b>  |
| 51<br>d.5 | analiza<br>indywidualna | Utylizacja (przelicznik 1,6t)  | t    |         |                |
|           |                         | 59,04  | t    | 59,040  |                |
|           |                         |  |      | RAZEM   | <b>59,040</b>  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 52<br>d.5 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |         |
|           |                                 | 123  | m2   | 123,000 |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 123,000 |
| 53<br>d.5 | KNR 2-01<br>0121-01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha   |         |         |
|           |                                 | 0,0123   | ha   | 0,012   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0,012   |
| 54<br>d.5 | KNR 9-11<br>0201-04             | Separacja warstw gruntu geowłókniną  | m2   |         |         |
|           |                                 | 123  | m2   | 123,000 |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 123,000 |
| 55<br>d.5 | KNR 2-31<br>0104-01<br>analogia | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA                      | m2   |         |         |
|           |                                 | 123  | m2   | 123,000 |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 123,000 |
| 56<br>d.5 | KNR 2-31<br>0104-02<br>analogia | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm<br>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA<br>Krotność = 20 | m2   |         |         |
|           |                                 | 123  | m2   | 123,000 |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 123,000 |
| 6         |                                 | <b>Ścieżka pieszka - krążki betonowe</b>   |      |         |         |
| 57<br>d.6 | KNR 2-31<br>0101-05             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  | m2   |         |         |
|           |                                 | 7,5  | m2   | 7,500   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 7,500   |
| 58<br>d.6 | KNR 2-31<br>0101-06             | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = -3  | m2   |         |         |
|           |                                 | 7,5  | m2   | 7,500   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 7,500   |
| 59<br>d.6 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III   | m3   |         |         |
|           |                                 | 0,37   | m3   | 0,370   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0,370   |
| 60<br>d.6 | KNR 4-01<br>0108-04             | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |         |
|           |                                 | 0,37   | m3   | 0,370   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0,370   |
| 61<br>d.6 | analiza<br>indywidualna         | Utylizacja (przelicznik 1,6t)  | t    |         |         |
|           |                                 | 0,59   | t    | 0,590   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0,590   |
| 62<br>d.6 | KNR 2-31<br>0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2   |         |         |
|           |                                 | 7,5  | m2   | 7,500   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 7,500   |
| 63<br>d.6 | KNR 2-01<br>0121-01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha   |         |         |
|           |                                 | 0,001  | ha   | 0,001   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 0,001   |
| 64<br>d.6 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnia z krążków betonowych o grubości 5 cm  | m2   |         |         |
|           |                                 | 7,5  | m2   | 7,500   |         |
|           |                                 |  |      | RAZEM   | 7,500   |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|----------------|
| <b>7</b>  |                                 | <b>Obrzeża betonowe 8/30/100</b>  |      |         |                |
| 65<br>d.7 | KNR 2-31<br>0401-04<br>analogia | Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV  | m    |         |                |
|           |                                 | 340   | m    | 340,000 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>340,000</b> |
| 66<br>d.7 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>grunt.kat. III   | m3   |         |                |
|           |                                 | 103,36  | m3   | 103,360 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>103,360</b> |
| 67<br>d.7 | KNR 4-01<br>0108-04             | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1<br>km<br>Krotność = 9  | m3   |         |                |
|           |                                 | 103,36  | m3   | 103,360 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>103,360</b> |
| 68<br>d.7 | analiza<br>indywidualna         | Utylizacja (przelicznik 1,6t)   | t    |         |                |
|           |                                 | 165,37  | t    | 165,370 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>165,370</b> |
| 69<br>d.7 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod obrzeża betonowa z oporem  | m3   |         |                |
|           |                                 | 30,6  | m3   | 30,600  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>30,600</b>  |
| 70<br>d.7 | KNR 2-31<br>0105-05             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem<br>ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                    | m2   |         |                |
|           |                                 | 27,2  | m2   | 27,200  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>27,200</b>  |
| 71<br>d.7 | KNR 2-31<br>0105-06             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem<br>ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po<br>zagęszczeniu<br>Krotność = 2 | m2   |         |                |
|           |                                 | 27,2  | m2   | 27,200  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>27,200</b>  |
| 72<br>d.7 | KNR 2-31<br>0407-01<br>analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                              | m    |         |                |
|           |                                 | 340   | m    | 340,000 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>340,000</b> |
| <b>8</b>  |                                 | <b>Obrzeża betonowe 8/30/100 nadlane warstwą epdm</b>   |      |         |                |
| 73<br>d.8 | KNR 2-31<br>0401-04<br>analogia | Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV  | m    |         |                |
|           |                                 | 150   | m    | 150,000 |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>150,000</b> |
| 74<br>d.8 | KNR 4-01<br>0108-02             | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>grunt.kat. III   | m3   |         |                |
|           |                                 | 18  | m3   | 18,000  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>18,000</b>  |
| 75<br>d.8 | KNR 4-01<br>0108-04             | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1<br>km<br>Krotność = 9  | m3   |         |                |
|           |                                 | 18  | m3   | 18,000  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>18,000</b>  |
| 76<br>d.8 | analiza<br>indywidualna         | Utylizacja (przelicznik 1,6t)   | t    |         |                |
|           |                                 | 28,8  | t    | 28,800  |                |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | <b>28,800</b>  |
| 77<br>d.8 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod obrzeża betonowa z oporem  | m3   |         |                |
|           |                                 | 13,5  | m3   | 13,500  |                |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 13,500  |
| 78<br>d.8 | KNR 2-31<br>0105-05             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                                 | m2   |         |         |
|           |                                 | 12  | m2   | 12,000  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 79<br>d.8 | KNR 2-31<br>0105-06             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2 | m2   |         |         |
|           |                                 | 12  | m2   | 12,000  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 12,000  |
| 80<br>d.8 | KNR 2-31<br>0407-01<br>analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową nadlane warstwą epdm      | m    |         |         |
|           |                                 | 340   | m    | 340,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 340,000 |
| 9         |                                 | <b>Mała architektura</b>  |      |         |         |
| 81<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - ogrodzenie panelowe   | m    |         |         |
|           |                                 | 220   | m    | 220,000 |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 220,000 |
| 82<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi -furtka   | szt  |         |         |
|           |                                 | 2   | szt  | 2,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 83<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - piłkochwyty   | m    |         |         |
|           |                                 | 24  | m    | 24,000  |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 24,000  |
| 84<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - wieża duży zestaw   | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 85<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak swing nr 1  | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 86<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak swing nr 2  | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 87<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak sprężynowy rakieta  | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 88<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak obrotowy - integracyjny   | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 89<br>d.9 | analiza<br>indywidualna         | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak sprężynowy - UFO  | szt  |         |         |
|           |                                 | 1   | szt  | 1,000   |         |
|           |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |



## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|-------|
| 90<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak sprężynowy surfer    | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 91<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - zestaw sprawnościowy       | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 92<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak wagowy               | szt  |         |       |
|            |                      | 2  | szt  | 2,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 2,000 |
| 93<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - huśtawka                   | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 94<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - zestaw trampolin           | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 95<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - piaskownica - statek       | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 96<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - osłona cieniująca - żagiel | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 97<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - linarium - wieża linowa    | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 98<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - duży zestaw - statek       | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 99<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak sprężynowy - ślimak  | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 100<br>d.9 | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak obrotowy             | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 101<br>d.9 | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - tuba                       | szt  |         |       |
|            |                      | 1  | szt  | 1,000   |       |
|            |                      |  |      | RAZEM   | 1,000 |
| 102<br>d.9 | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - bujak sprężynowy - statek  | szt  |         |       |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------------------|---|------|---------|--------|
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 103<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - mini wspinaczka                               | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 104<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - tablica regulaminowa - plac zabaw             | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 105<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - zestaw pojedynczy: kosz do koszykówki, bramka | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 106<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - fitness - podciąganie                         | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 107<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - fitness - orbitrek                            | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 108<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - fitness - rowerek                             | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 109<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - fitness - wahadło                             | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 110<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - tablica regulaminowa - strefa fitness         | szt  |         |        |
|            |                         | 1   | szt  | 1,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 111<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - ławka parkowa bez oparcia                     | szt  |         |        |
|            |                         | 2   | szt  | 2,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 112<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - ławka z oparciem                              | szt  |         |        |
|            |                         | 10  | szt  | 10,000  |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 113<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - ławka leżanka                                 | szt  |         |        |
|            |                         | 2   | szt  | 2,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 114<br>d.9 | analiza<br>indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - ławka parkowa w formie łuku                   | szt  |         |        |
|            |                         | 3   | szt  | 3,000   |        |
|            |                         |   |      | RAZEM   | 3,000  |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|----------------------|---|------|-----------|-----------|
| 115<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - metalowy stół do gry w szachy/chińczyka   | szt  |           |           |
|             |                      | 2   | szt  | 2,000     |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 2,000     |
| 116<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - stojak na rowery  | szt  |           |           |
|             |                      | 3   | szt  | 3,000     |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 3,000     |
| 117<br>d.9  | analiza indywidualna | Dostawa oraz montaż wraz z pracami ziemnymi - kosz na odpady do segregacji (4 x 70l)  | szt  |           |           |
|             |                      | 6   | szt  | 6,000     |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 6,000     |
| <b>10</b>   |                      | <b>Trawnik</b>  |      |           |           |
| 118<br>d.10 | KNR 2-31<br>0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  | m2   |           |           |
|             |                      | 2015  | m2   | 2 015,000 |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 2 015,000 |
| 119<br>d.10 | KNR 2-31<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = -3      | m2   |           |           |
|             |                      | 2015  | m2   | 2 015,000 |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 2 015,000 |
| 120<br>d.10 | KNR 4-01<br>0108-02  | Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  | m3   |           |           |
|             |                      | 100,75  | m3   | 100,750   |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 100,750   |
| 121<br>d.10 | KNR 4-01<br>0108-04  | Wywóz samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9   | m3   |           |           |
|             |                      | 100,75  | m3   | 100,750   |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 100,750   |
| 122<br>d.10 | analiza indywidualna | Utylizacja (przelicznik 1,6t)   | t    |           |           |
|             |                      | 161,2   | t    | 161,200   |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 161,200   |
| 123<br>d.10 | KNR 2-21<br>0218-03  | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim pow. 2015 m2*0,05 m  | m3   |           |           |
|             |                      | 100,75  | m3   | 100,750   |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 100,750   |
| <b>11</b>   |                      | <b>Zieleń</b>   |      |           |           |
| 124<br>d.11 | analiza indywidualna | Usunięcie 2 szt. drzew  | szt  |           |           |
|             |                      | 2   | szt  | 2,000     |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 2,000     |
| 125<br>d.11 | KNR 2-21<br>0310-06  | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. |           |           |
|             |                      | 24  | szt. | 24,000    |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 24,000    |
| 126<br>d.11 | KNR 2-21<br>0301-02  | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m      | szt. |           |           |
|             |                      | 300   | szt. | 300,000   |           |
|             |                      |   |      | RAZEM     | 300,000   |
| 127<br>d.11 | KNR 9-11<br>0201-04  | Separacja warstw gruntu agrowłókniną  | m2   |           |           |
|             |                      | 75  | m2   | 75,000    |           |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|-------------|---------------------|---|------|---------|---------------|
|             |                     |   |      | RAZEM   | <b>75,000</b> |
| 128<br>d.11 | KNR 2-21<br>0218-03 | Rozścielenie kory na terenie płaskim pow. 75 m <sup>2</sup> *0,05 m | m3   |         |               |
|             |                     | 3,75  | m3   | 3,750   |               |
|             |                     |   |      | RAZEM   | <b>3,750</b>  |

|  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | Spis treści |    |
| Strona Tytułowa                                  |             | 1  |
| Przedmiar  |             | 2  |
| 1 Nawierzchnia z kostki betonowej                |             | 2  |
| 2 Nawierzchnia poliuretanowa plac zabaw          |             | 2  |
| 3 Nawierzchnia poliuretanowa mini boisko         |             | 4  |
| 4 Nawierzchnia z maty przerostowej               |             | 5  |
| 5 Nawierzchnia piaskowa                          |             | 5  |
| 6 Ścieżka pieszka - krążki betonowe              |             | 6  |
| 7 Obrzeża betonowe 8/30/100                      |             | 7  |
| 8 Obrzeża betonowe 8/30/100 nadlane warstwą epdm |             | 7  |
| 9 Mała architektura                              |             | 8  |
| 10 Trawnik                                       |             | 11 |
| 11 Zieleń  |             | 11 |
| Spis treści                                      |             | 13 |