
PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP I.: PLAC ZABAW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu na os. Prosta w Wyszkanie

ADRES INWESTYCJI: Wyszkanie, osiedle Prosta, ul. Dworcowa, Okrzei, Prosta

INWESTOR: Gmina Wyszkanie

ADRES INWESTORA: Aleja Róż 2, 07-200 Wyszkanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża: mgr inż. architekt krajobrazu Katarzyna Fidura-Tratkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 2016-01-15

UWAGA: Każdy Oferent przed złożeniem oferty przetargowej powinien zapoznać się z warunkami terenowymi oraz całością dokumentacji w celu dokładnej analizy zakresu prac i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania - wynikających z dokumentacji projektowej, specyfikacji oraz oczekiwań Zamawiającego, a nie przewidzianych w przedmiarze robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | ETAP I.: place zabaw dla dzieci, siłownia plenerowa, infrastruktura towarzysząca, zieleń | | | |
| 1.1 | 45112700-2 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| d.1.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA: obsługa geodezyjna inwestycji R*0,955 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 2 kalk. własna | Demontaż i utylizacja starych urządzeń, nawierzchni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.1 | 3 KNR 221 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0,955 | m3 | | |
| | | 30 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| d.1.1 | 4 KNR 221 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (dalsze 19km) R*19; M*19; S*19 | m3 | | |
| | | 30 | m3 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.2 | | PLAC ZABAW DLA DZIECI MŁODSZYCH - ZAKUP + MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH i WYPOSAŻENIA PARKOWEGO | | | |
| d.1.2 | 5 kalk. własna | Piaskownica zadaszona | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.2 | 6 KNR 2-21 0606-06 | Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa R*0,955 | m3 | | |
| | | 1,50 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| d.1.2 | 7 KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| d.1.2 | 8 KNR 2-21 0606-07 | Piaskownice - wypełnienie piaskiem R*0,955 | m3 | | |
| | | 5 | m3 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| d.1.2 | 9 kalk. własna | Stoliczek z siedzonkami typu np. 'Stokrotka' | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 10 kalk. własna | Panel zabawowy typu np. 'Magic Bush' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.2 | 11 kalk. własna | Bujak dla malucha typu np. 'Biedronka' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|--------------|---------------|
| 12 d.1.2 | kalk. własna | Bujak sprężynowiec 'Motor' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.2 | kalk. własna | Huśtawka z siedziskiem kubelkowym dla maluszka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.2 | kalk. własna | Zestaw zabawowy dla maluchów z podwójną zjeżdżalnią typu np. 'Circuit' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.2 | kalk. własna | Gra edukacyjna - kostki np. „Ptaki” lub „Jakie to drzewo” | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.2 | kalk. własna | Ławka z oparciem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 d.1.2 | kalk. własna | Ławka bez oparcia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 18 d.1.2 | kalk. własna | Kosz na śmieci | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.1.2 | kalk. własna | Tablica z regulaminem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | BEZPIECZNE NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE (wokół urządzeń zabawowych) | | | |
| 20 d.1.3 | KNR 231 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 21 d.1.3 | KNR 231 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (wsp.3 - dalsze 15cm) R*3; M*3; S*3 | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 22 d.1.3 | KNR 231 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 23 d.1.3 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| 24 d.1.3 | KNR 231 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na schody i wydzielenie rabat) | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 25 d.1.3 | KNR 231 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4-32,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 26 d.1.3 | KNR 231 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 27 d.1.3 | kalk. własna | Nawierzchnia amortyzująca upadki - gumowo-poliuretanowa wylewana - dostosowana zgodnie z normą PN-EN 1176 i 1177 do krytycznej wysokości upadku danego urządzenia wg. DP i KT | m2 | | |
| | | 99 | m2 | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 1.4 | | PLAC ZABAW DLA DZIECI STARSZYCH - ZAKUP + MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH i WYPOSAŻENIA PARKOWEGO | | | |
| 28 d.1.4 | kalk. własna | Zestaw huśtawek wahadłowych → 2x tradycyjna + 1x gniazdowa; z systemem "anti-wrap" zabezpieczającym przeciw zawijaniu łańcuchów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.4 | kalk. własna | Gra zręcznościowa na sprężynie typu np. "Labirynt UFO" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.4 | kalk. własna | Linarium typu np. "Midi Spacenet" wys. 4,53m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.1.4 | kalk. własna | Karuzela typu np. 'SuperNova' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.4 | kalk. własna | Deskorołka na uwięzi typu np. 'Single Miram' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.4 | kalk. własna | Zestaw wielofunkcyjny typu np. 'Mizar' | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.4 | kalk. własna | Trampolina w nawierzchni 1,75x2,25m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.4 | kalk. własna | Ławka z oparciem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| 36 d.1.4 | kalk. własna | Ławka bez oparcia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 d.1.4 | kalk. własna | Kosz na śmieci | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.1.4 | kalk. własna | Tablica z regulaminem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | BEZPIECZNE NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE (wokół urządzeń zabawowych) | | | |
| 39 d.1.5 | KNR 231 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 40 d.1.5 | KNR 231 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (wsp.3 - dalsze 15cm) R*3; M*3; S*3 | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 41 d.1.5 | KNR 231 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 42 d.1.5 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 43 d.1.5 | KNR 231 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (na schody i wydzielenie rabat) | m | | |
| | | 31 + 15 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 44 d.1.5 | KNR 231 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4-32,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 45 d.1.5 | KNR 231 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 46 d.1.5 | kalk. własna | Nawierzchnia amortyzująca upadki - gumowo-poliuretanowa wylewana - dostosowana zgodnie z normą PN-EN 1176 i 1177 do krytycznej wysokości upadku danego urządzenia wg. DP i KT | m2 | | |
| | | 315 | m2 | 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 315,000 |
| 1.6 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ - DOJŚCIE DO PLACÓW ZABAW | | | |
| 47 d.1.6 | KNR 231 0102-05 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta | m2 | | |
| | | 220 | m2 | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 48 d.1.6 | KNR 231 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 49 d.1.6 | KNR 231 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (wsp.3 - dalsze 15cm) R*3; M*3; S*3 | m2 | | |
| | | 220 | m2 | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 50 d.1.6 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | 220 | m2 | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 51 d.1.6 | KNR 231 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego 4-32,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 220 | m2 | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 52 d.1.6 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm | m2 | | |
| | | 190 | m2 | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |
| 53 d.1.6 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm (dojazd do piaskownicy) | m2 | | |
| | | 30 | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.7 | | INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA (z dostawą i montażem) | | | |
| 54 d.1.7 | kalk. własna | Stół z planszami do gier, z ławami bez oparcia do wkopania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.1.7 | kalk. własna | Ławka sześciokątna wokół pnia drzewa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.1.7 | kalk. własna | Ławka z oparciem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 57 d.1.7 | kalk. własna | Ławka bez oparcia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.1.7 | kalk. własna | Stojak rowerowy uniwersalny 'M' | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 d.1.7 | kalk. własna | Kosz na śmieci | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

ETAP I.: PLAC ZABAW

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 60 d.1.7 | kalk. własna | Tablica z regulaminem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | | ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI PRZY PLACACH ZABAW | | | |
| 61 d.1.8 | KNR 221 0203-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim pod nasadzenia krzewiaste R*0,955 | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 62 d.1.8 | KNR 221 0312-06 | Sadzenie drzew liściastych form piennych stabilizowanych 3 palikami na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (obw.pnia min. 14-16)190 wg. DP rys. PZ R*0,955 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 63 d.1.8 | KNR 221 0303-04 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wg. DP rys. PZ R*0,955 | szt. | | |
| | | 230 | szt. | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 64 d.1.8 | kalk. własna | Ściółkowanie rabat (łącznie z istniejącymi) przekompostowaną korą - warstwa min. 5cm wg. DP rys. PZ | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 65 d.1.8 | KNR 221 0203-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym R*0,955 | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 900,000 |
| 66 d.1.8 | KNR 2-21 0209-01 | Ręczne rozrzucenie ZIEMI żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (trawniki) | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 900,000 |
| 67 d.1.8 | KNR 2-21 0401-06 | Regeneracja trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem R*0,955 | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 900,000 |
| 1.9 | | ROCZNA PIELEGNACJA GWARANCYJNA ZIELENI (wg. DP i STWiOR) | | | |
| 68 d.1.9 | KNR 221 0701-04 | Pielęgnacja drzew liściastych form piennych R*0,955 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 69 d.1.9 | KNR 221 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych R*0,955 | szt. | | |
| | | 230 | szt. | 230,000 | |
| | | | | RAZEM | 230,000 |
| 70 d.1.9 | KNR 2-21 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R*0,955 | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 900,000 |