
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45341000-9 Wznoszenie płotów
45223822-4 Gotowe części składoweNAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POLA DO GRY W MINI GOLFA
ADRES INWESTYCJI : ul. Krótka, dz. Nr 88/3, am.3 Obr IV, Świeradów-Zdrój.
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
BRANŻA : budowlanaSPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Wieczorkowski
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przewiduje się ogrodzenie terenu działki ogrodzeniem systemowym o wysokości 1m. Wejście główne, futka o szerokości 1m, znajdować się będzie blisko skrzyżowania ulicy Krótkiej z Zakopiańską. Zaleca się przesunięcie furtki w głąb działki i osłonę drogi barierkami tak aby nikt z użytkowników nie wpadł na jezdnię. Drugi dostęp na działkę stanowi brama o szerokości 3m stanowiąca dostęp dla urządzeń technicznych niezbędnych do utrzymania zieleni.

Tuż za głównym wejściem projektuje się plac z 3 ławkami oraz tablicą z regułami gry. Miejsce to pełni funkcję poczekalni dla kolejnych graczy. Kolejne dołki minigolfa są oznaczone numerami. Ruch między nimi odbywa się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara po chodnikach z kostki betonowej o szerokości 80cm – każdy z dołków do minigolfa otoczony jest nawierzchnią utwardzoną o szer. 40cm. Dodatkową ochronę przed deszczem stanowią 3 altany rozmieszczone wzdłuż przebiegu gry.

2. Konstrukcja elementów do gry w minigolfa.

Pola do minigolfa wykonane zostaną z prefabrykatów betonowych z betonu B20 zbrojonych siatką. Bandy pól będą stanowiły elementy wykonane z płaskowników stalowych dokręcane za pomocą kołków rozporowych. Wszystkie elementy stalowe będą cynkowane i malowane proszkowo. Każde pole gry zostanie pokryte nawierzchnią ze sztucznej trawy w kolorze zielonym. Na powierzchni pól zostaną zamontowane przeszkody.

3. Wykaz elementów gry w minigolfa.

Elementy trwale związane z gruntem:

- element betonowy 100 x 90 cm 99 szt.
- element betonowy zakręt 7 szt.
- element betonowy pole końcowe 15 szt.
- sztuczna trawa 280 m²
- dołki plastik 15 szt.
- bandy stalowe 18 kpl.
- klej polimerowy 250 kg
- kątownik aluminiowy 18 mb
- przeszkody na polach 18 kpl
- stojaki do wyników 18 szt.
- tabliczki z numerami pól 18 szt.
- konstrukcja dołka nr 18 1 kpl.

Elementy wyposażenia graczy (przechowywane w miejscu wskazanym przez Inwestora, tj. poza terenem minigolfa)

- kije minigolfowe Club 01 10 szt.
- kije minigolfowe Club T 10 szt.
- piłki minigolfowe 100 szt.

4. Towarzystwujące elementy małej architektury.

Dodatkowo projektuje się montaż 3 ławek (Lambda 5) i 3 koszy na śmieci (Basic) w placu przy wejściu głównym. Producent elementów: Grupa Saturnus, Chorzów.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| WYKONANIE PLACU DO GRY W MINI GOLFA | | | | | |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 | m ³ | | |
| d.1 | 0212-01 | cm - demontaż istniejącego placu zabaw | | | |
| | analogia | Krotność = 50 | | | |
| | | 0.3*0.3*0.6 | m ³ | 0.054 | |
| | | | | RAZEM | 0.054 |
| 2 | KNR AT-06 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- | kurs | | |
| d.1 | 0108-01 | chni kl. I - odwiezienie elementów placu zabaw w miejsce wskazane przez in- | | | |
| | | westora | kurs | 5.000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR AT-06 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- | t | | |
| d.1 | 0101-01 | czepty skrzyniowe; kategoria ładunku I | | | |
| | | 2 | t | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osa- | m ³ | | |
| d.1 | 0308-02 | dzenie urządzeń placu zabaw w nowym miejscu | | | |
| | | Krotność = 50 | | | |
| | | 0.3*0.3*0.5 | m ³ | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 5 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 | cie kat. I-IV głębokości 15 cm | | | |
| | | 509+180 | m ² | 689.000 | |
| | | | | RAZEM | 689.000 |
| 6 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0211-07 | uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami | | | |
| | | samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu. | | | |
| | | (509+180)*0.15 | m ³ | 103.350 | |
| | | | | RAZEM | 103.350 |
| 7 | | Opłata za wysypisko | m ³ | | |
| d.1 | wycena in- | | | | |
| | dywidualna | (509+180)*0.15 | m ³ | 103.350 | |
| | | | | RAZEM | 103.350 |
| 8 | KNNR 1 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. - | ha | | |
| d.1 | 0102-02 | usunięcie samosiejek | | | |
| | | 400/10000 | ha | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 2 UŁOŻENIE WARSTW CHODNIKA | | | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepsza- | m ² | | |
| d.2 | 0115-07 | jącymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | | | |
| | 0115-08 | | | | |
| | analogia | 509 | m ² | 509.000 | |
| | | | | RAZEM | 509.000 |
| 10 | NNRNKB | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i | m ² | | |
| d.2 | 231 0511-03 | 8 cm - 21-50 elementów/m2 | | | |
| | | 300 | m ² | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 3 OGRODZENIE PLACU | | | | | |
| 11 | KNR 2-23 | Ogrodzenie placu zabaw panelowe h=100cm | m | | |
| d.3 | 0401-01 | | | | |
| | wycena in- | 287 | m | 287.000 | |
| | dywidualna | | | RAZEM | 287.000 |
| 12 | KNR 2-23 | Furtka o wym. 100x100 cm | szt. | | |
| d.3 | 0402-03 | | | | |
| | wycena in- | 1 | szt. | 1.000 | |
| | dywidualna | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 13 d.3 | KNR 2-23 0402-03 wycena indywidualna | Brama o wym. 300x100 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 MONTAŻ URZĄDZEŃ | | | | | |
| 14 d.4 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie urządzeń mini golfa Krotność = 18 0.055*1*7 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.385 | |
| | | | | RAZEM | 0.385 |
| 15 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa urządzeń do mini golfa. Prefabrykaty żelbetowe oklejone sztuczną trawą; bandy pól oraz elementy przeszkód stalowe malowane proszkowo | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 16 d.4 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie ławki Krotność = 3 0.3*0.3*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 17 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa ławki z oparciem. Konstrukcja: Stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo, Wypełnienie: drewno malowane środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowane | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 d.4 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie koszy Krotność = 3 0.3*0.3*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 19 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa koszy na śmieci. Konstrukcja: stal ocynkowana kąpielowo. | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 d.4 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie regulaminu 0.3*0.3*0.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.036 | |
| | | | | RAZEM | 0.036 |
| 21 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa regulaminu. Konstrukcja: Słup stalowy ocynkowany | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.4 | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie altany Krotność = 24 0.3*0.3*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 23 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa altany. Średnica 4m, konstrukcja: drewno sosnowe, krycie gontem bitumicznym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa piłek do golfa | kpl | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|------------------------|------|--------------|----------------|
| | | 100 | kpl | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 25 d.4 | KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna | Dostawa kijów do golfa | kpl | | |
| | | 20 | kpl | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |