

Przebudowa boiska przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Sękowej - koszty niekwalifikowane

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią poliuretanową.

2. Lokalizacja inwestycji:

Projektowana inwestycja znajduje się na dz. nr 3791/23, 2543/4 i 2543/8 w Sękowej

3. Zakres robót do wykonania:

- wykonanie drenażu boiska,
- wykonanie nawierzchni poliuretanowej wraz z warstwami podsypkowymi oraz wykonaniem skoczni wraz z piaskochwytmami,
- montaż sprzętu sportowego,
- wykonanie ogrodzenia,
- montaż instalacji fotowoltaicznej

4. Wyposażenie boiska

Boisko będzie wyposażone w :

- a. dwa kosze do koszykówki,
- b. słupki wraz z siatką do siatkówki i tenisa,
- c. dwie bramki do piłki.

5. Charakterystyka drenażu:

Odbiór ścieków deszczowych z boiska odbywał się będzie poprzez ciąg drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią syntetyczną i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni. Drenaż wykonany będzie z rur drenarskich o średnicy i doprowadzany do studzienek.

6. Charakterystyka nawierzchni poliuretanowej:

Nawierzchnia ta charakteryzuje się wysokim stopniem elastyczności i sprężystości, co zapewnia znakomite pochłanianie energii uderowej, chroniąc tym samym narażone na kontuzje stawy, kolana i łokcie grających. Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13mm instalowana na podbudowie elastycznej (kruszywa i mata gumowa). Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la., boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Obiekty z zainstalowaną nawierzchnią o podanych parametrach uzyskały certyfikaty First Class IAAF. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki np. Strukturmatic). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

7. Charakterystyka skoczni.

Skocznia będzie 20cm warstwa piasku, ułożona na warstwach podsypkowych z kruszywa. Skocznia wygradzona będzie systemowymi piaskochwytmami.

Przebudowa boiska przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Sękowej - koszty niekwalifikowane

| Nr   | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość   |
|------|---------------------|---|----|---------|
|      |                     | <i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>  |    |         |
|      |                     | <i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>   |    |         |
|      |                     | <b>1. Wykonanie boiska poliuretanowego wraz z podbudową</b>   |    |         |
|      |                     | <b>1.1. Podbudowa</b>   |    |         |
| 1    | KNR 2-31<br>0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ( frakcja 5-40mm)   | m2 | 281,370 |
| 2    | Pozycja scalona     | Warstwa z kruszywa łamanego (frakcja 0-6mm) gr. 5cm   | m2 | 281,370 |
| 2.1  | KNR 2-31<br>0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ( frakcja 0-6mm)   | m2 | 281,370 |
| 2.2  | KNR 2-31<br>0114/08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO ( frakcja 0-6mm)<br>(Krotność= -3)   | m2 | 281,370 |
|      |                     | <b>2. Ogrodzenia</b>  |    |         |
|      |                     | <b>2.1. Rozbiórka istniejącego w celu odsunięcia</b>  |    |         |
| 3    | KNR 4-04<br>0303/04 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm  | m3 | 9,240   |
| 4    | KNR 2-31<br>0818/05 | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ANALOGIA - ROZEBRANIE PIŁKOCHWYTÓW W CELU ODSUNIĘCIA ICH - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO WYKORZYSTANIA - WSP. DO R=2   | m  | 32,850  |
| 5    | KNR 2-31<br>0818/05 | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ANALOGIA - ROZEBRANIE OGRODZENIA 2m W CELU ODSUNIĘCIA ICH - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO WYKORZYSTANIA  | m  | 22,000  |
| 6    | KNR 2-31<br>0814/03 | Rozebranie krawężników wtopionych w wymiarach 12x25cm, na podsypce piaskowej - ANALOGIA - ROZEBRANIE PODMURÓWKI PREFABRYKOWANEJ - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI DO WYKORZYSTANIA   | m  | 54,850  |
| 7    | Pozycja scalona     | Wywóz gruzu na odległość 5km  | m3 | 13,240  |
| 7.1  | KNR 4-04<br>1105/01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowytadowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku   | m3 | 13,240  |
| 7.2  | KNR 4-04<br>1105/02 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowytadowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km<br>(Krotność= 4)     | m3 | 13,240  |
|      |                     | <b>2.2. Piłkochwyty i ogrodzenie</b>  |    |         |
| 8    | KNR 2-02<br>1611/06 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m   | m2 | 131,600 |
| 9    | KNR 2-31<br>0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m  | 54,900  |
| 10   | KNR 2-31<br>0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki   | m3 | 3,294   |
| 11   | KNR 2-31<br>0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - COKÓŁ PREFABRYKOWANY  | m  | 14,900  |
| 12   | KNR 2-31<br>0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - COKÓŁ PREFABRYKOWANY Z ROZBIÓRKI - ZAŁOŻONO ODZYSKANIE 40m COKOŁU Z ROZBIÓRKI W STANIE NADAJĄCYM SIĘ DO WYKORZYSTANIA | m  | 40,000  |
| 13   | Pozycja scalona     | Ogrodzenie boiska sportowego wys. 4m - SIATKA Z DEMONTAŻU, ODCIĘTE SŁUPKI DO WYKORZYSTANIA, NALEŻY JE PRZEDŁUŻYĆ O GŁĘBOKOŚĆ ZABETONOWANIA  | m  | 32,850  |
| 13.1 | KNR 2-23<br>0401/03 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości 3m  | m  | 32,850  |
| 13.2 | KNR 2-23<br>0401/04 | Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m   |    |         |

Przebudowa boiska przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Sękowej - koszty niekwalifikowane

| Nr   | Podstawa                    | Opis robót   | Jm       | Ilość  |
|------|-----------------------------|--|----------|--------|
|      |                             |  | <i>m</i> | 32,850 |
| 14   | Pozycja scalona             | Ogrodzenie boiska sportowego wys. 2m - - SIATKA Z DEMONTAŻU, ODCIĘTE SŁUPKI DO WYKORZYSTANIA, NALEŻY JE PRZEDŁUŻYĆ O GŁĘBOKOŚĆ ZABETONOWANIA                                 | <i>m</i> | 22,000 |
| 14.1 | <i>KNR 2-23<br/>0401/03</i> | <i>Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości 3m</i>   | <i>m</i> | 22,000 |
| 14.2 | <i>KNR 2-23<br/>0401/04</i> | <i>Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m<br/>(Krotność= -1)</i> | <i>m</i> | 22,000 |