

ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE **przedmiar robót**

1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:

Zakresem opracowania objęto wykonanie przedmiaru robót PEŁNOWYMIAROWE BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ PSZCZEW DZIAŁKA NR EWID. 1388 OBRĘB PSZCZEW

1. Podstawa opracowania

- Projekt Budowlany
- Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
- Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno -użytkowego.
- Cenniki producentów i dystrybutorów, cennik materiałów, sprzętu i robocizny – Sekocenbud – poziom cen I kwartał 2013r.

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- Roboty wykonać zgodnie z projektem
- Ogólna charakterystyka robót:

	Nazwa działu
1	ROBOTY ZIEMNE/ PODBUDOWA CPV 45111291-4
2	DRENAŻ I ODWODNIENIE BOISKA CPV 45232130-2
3	SYSTEM NAWADNIANIA PŁYTY BOISKA CPV 45232121-6
4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY NATURALNEJ CPV
5	PIŁKOCHWYTY CPV 45342000-6
6	WYPOSAŻENIE STAŁE BOISKA (BRAMKI, ŁAWKI DLA DRUŻYN)CPV 45212221-1

- Roboty ziemne:
- Zebranie istniejącej warstwy ziemi organicznej na powierzchni 6480 m²
- Wykorzystujemy istniejącą podbudowę
- Drenaż i odwodnienie boiska:
- Drenaż francuski w formie sączków 30x30 cm ze żwiru \varnothing 8-63 mm w osnowie z geowłókniny igłowanej, nietkanej – dł. całkowita 540 mb,
- Wprowadzenie drenażu do studni chłonnych – rura PCV \varnothing 200 dł. 5,5 m,
- 2 studnie chłonne \varnothing 1500 głębokość każdej 4,0 mb,
-
- System nawadniania boiska:
- system nawadniania boiska – kmpl. z automatyka 42 000 zł netto,
- studnia głębinowa H=30m, pompa głębinowa dH= 100 m , G=2.0dm³/s , przewód d: 80 w studni, odwiert – rura stalowa d: 200,
- rurociąg tłoczny ze studni d: 90 HDPE PN 16 L= ok. 30 m,
- zbiornik hydroforowy V= 200 dm³ zainstalowany w budynku (zasilanie kablem z istniejącej instalacji elektrycznej).
-
- Boisko o nawierzchni z trawy naturalnej:
- Układ warstw boiska od dołu:
- - koryto (istniejąca podbudowa),
- - warstwa odsączająca z piasku gr. 5 cm (jakby starczyło to 10 cm),
- - warstwa humusu gr. 20 cm,
- - trawa z zasiewu na boiska piłkarskie (mieszanka traw: życicy trwałej – 40%, wiechlina łąkowej – 50%, kostrzewy czerwonej – 10%
- Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy podłużny, równoległy do linii środkowej o wartości 0,4%.
- Dane powierzchniowe:
- - płyta boiska układ warstw j.w. 5508 m²,
- - wybieg układ warstw j.w. 972 m².
-
- Piłkochwyty:
- projektuje się jako elementy gotowe z siatki z polipropylenu o oczku max.12x12 cm, grubość splotu min. 2 mm w kolorze zielonym na słupkach stalowych lub aluminiowych okrągłych lub kwadratowych w rozstawie jak na rysunku "plan sytuacyjny". Siatka mocowana za pomocą haczyków lub łączników systemowych. Wysokość słupków i siatki - 6,0 m; średnica słupków oraz wymiary fundamentów wynikać będzie z oferty producenta. 79,2 mb

- Wyposażenie stałe boiska:
- Boisko piłkarskie należy wyposażać w następujący sprzęt sportowy:
- Bramki do piłki nożnej treningowe przenośne 7,32x2,44m składane, profil aluminiowy owalny, uźebrowany, 100x120 mm. Łuki i tylna poprzeczka składane z rury $\varnothing 35 \times 1,5$ ocynkowanej. Wszystkie elementy malowane proszkowo na kolor biały.
- W komplecie: rama, siatka. Kolor: biały - 2 kompl. (2 bramki),
- kotwione na szpilki systemowe
- Ławki dla drużyn
- Ławki dla zawodników rezerwowych w formie boksów (wiat) dł. 5,0 m (dla 10 osób); konstrukcja z profili stalowych, stalowych ocynkowanych lub aluminiowych malowana, pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego, ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych; fundamenty punktowe prefabrykowane. - 2 szt.

Opracował
Maciej Skubiszyński
28 marca 2013r.

KOSZTORYSANT
Maciej Skubiszyński