

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Zamówienie: Budowa boiska trawiastego na
działce 2035/11 w Kowali,**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Część ogólna

Zamówienie: Budowa boiska trawiastego na działce 2035/11 w Kowali,

Przedmiot i zakres robót budowlanych: Przedmiotem zamówienia jest wykonanie boiska sportowego o nawierzchni trawiastej na utwardzonym podłożu.

W zakresie robót znajdują się roboty ziemne przy plantowaniu terenu, wykonanie skarp, budowa nawierzchni utwardzonej ziemnej oraz wykonanie nawierzchni trawiastej, wbudowanie bramek do piłki nożnej i wytyczenie boiska.

Prace towarzyszące i tymczasowe: Urządzenie własnego zaplecza socjalno-magazynowego przez wykonawcę robót. Wytyczenie geodezyjne robót oraz inwentaryzacja powykonawcza obiektu.

Informacja o terenie budowy: Roboty budowlane zostaną wykonane na działce nr 2035/11 znajdującej się w miejscowości Kowala, gmina Kowala. Teren działki nie jest obecnie zainwestowany. Działka od strony wschodniej graniczy z drogą publiczną.

Klasyfikacja robót:

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Określenia podstawowe:

Określenia użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z:

- Ustawą Prawo zamówień publicznych,
- ustawą Prawo budowlane i towarzyszącymi jej aktami wykonawczymi,
- polskimi normami obowiązkowymi do stosowania,
- nazwami handlowymi wyrobów budowlanych i instrukcjami producentów,
- nazwami stosowanymi powszechnie w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Wymagania dotyczące wyrobów budowlanych:

Materiałem stosowanym przy wykonywaniu boiska jest grunt miejscowy oraz humus dostarczony z zewnątrz.

Humus nie powinien zawierać zanieczyszczeń obcych i sztucznych nieorganicznych.

Profilowanie podbudowy

Przed wykonaniem nawierzchni należy wyprofilować teren poprzez przemieszczenie i stopniowe zagęszczanie mas ziemnych do uzyskania rzędnych terenu i skarp zgodnie z projektem zagospodarowania. Zagęszczanie mechaniczne spycharką podczas przemieszczania.

Po przygotowaniu i wyrównaniu nawierzchni boiska należy nawieźć humus i posiać trawę. Podczas urządzania nawierzchni trawiastej należy dokonać wałowania nawierzchni.

Elementy stałe wyposażenia boiska

- dwie bramki do piłki nożnej o wym. 7,32x2,44m z siatką standardową ze słupkami do odciagu. Rama wykonana w całości – naroża bramki spawane na stałe. Przyjęto mocowanie bramki w tulejach do fundamentu w podłożu – na stałe.

Wyposażenie boisk z zakupu. Fundamenty pod urządzenia i sposób mocowania urządzeń do podłoża według zaleceń dostawcy urządzeń. Fundamenty pod urządzenia wykonać w trakcie wykonywania podbudowy boiska.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn budowlanych;

Roboty budowlane należy wykonać maszynami dopuszczonymi do ruchu oraz sprzętem posiadającym wymagane certyfikacje bezpieczeństwa. Projektowane roboty nie wymagają użycia sprzętu wysoce specjalistycznego.

4. Wymagania dotyczące środków transportu: Brak specjalnych wymagań

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych:

Bezpośrednio podczas profilowania podłoża należy przystąpić do jego zagęszczenia. Zagęszczenie podłoża należy kontynuować do osiągnięcia wskaźnika dającego gwarancję utrzymania przez rok równej nawierzchni terenu z zapadliskami nie większymi niż 10 cm na długości 10 mb.

Podłoże po wyprofilowaniu i zagęszczeniu powinno być utrzymane w dobrym stanie.

Jeżeli wyprofilowane i zagęszczone podłoże uległo nadmiernemu zawilgoceniu, to do układania humusu można przystąpić dopiero po jego naturalnym osuszeniu.

Po osuszeniu podłoża Inspektor Nadzoru oceni stan i ewentualnie zleci wykonanie niezbędnych napraw. Jeżeli zawilgocenie nastąpiło wskutek zaniedbania Wykonawcy, to naprawę wykona on na własny koszt.

6. Kontrola i odbiór robót: Do kontroli i odbioru robót uprawniony i zobowiązany jest inspektor nadzoru lub inny przedstawiciel mianowany przez zamawiającego do bieżącej kontroli i odbiorów oraz komisje powołane przez zamawiającego w przypadku zakończenia lub przerwania robót.

Zgłoszeniu do odbioru przed odbiorem końcowym podlegają w szczególności: przygotowanie powierzchni do wykonania nawierzchni trawiastej.

Jako kryterium odbioru przyjmuje się zgodność wykonania z projektem zagospodarowania i sztuką budowlaną.

Podczas odbioru końcowego bez wezwania lub w każdej chwili na żądanie zamawiającego lub jego uprawnionego przedstawiciela wykonawca winien przedstawić dla wbudowywanych materiałów odpowiedni dokument potwierdzający wymaganą jakość oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót: Przedmiar i obmiar robót w przypadku konieczności jego wykonania należy wykonywać w jednostkach obmiarowych robót podstawowych z przedmiaru inwestorskiego.

8. Opis sposobu odbioru robót budowlanych: Odbiór robót dokonuje się na podstawie oględzin oraz operatu geodezyjnego z pomiaru rzeczywistych rzędnych terenu po urządzeniu boiska. W przypadku konieczności oceny zgodności wymiarowej z projektem dokonuje się pomiaru odpowiedniego parametru lub odległości

9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących: Nie podlegają rozliczeniu poza przypadkami nadzwyczajnymi, jeśli zostało to usankcjonowane w umowie pomiędzy zamawiającym a wykonawcą. Koszt tych robót należy ująć w cenie ofertowej. Niezbędne opracowania geodezyjne wykonawca przekazuje zamawiającemu równocześnie ze zgłoszeniem do odbioru końcowego, nie później niż w dniu odbioru.

10 Dokumenty odniesienia:

Instrukcje wbudowania wdrożone przez producentów wyrobów,
Deklaracje zgodności, certyfikaty lub aprobaty techniczne wystawione przez lub dla producentów materiałów,

Całość robót wykonać zgodnie z:

1. Projektem zagospodarowania,
2. ustawą – Prawo budowlane i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690),
3. Instrukcją wykonania montażu bramek.

Opracował: luty 2008r.

ZENON GASIORREK
mgr inż. bud. ląd.
upr. bud UAN-II/K-8386/RA/54/85
MIIB - MAZ/BO/1567/02