



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1: Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – Orlik 2012” przy ulicy Batorego

Na terenie objętym zakresem robót znajduje się kompleks boisk sportowych typu „Moje Boisko-Orlik 2012”. Kompleks obejmuje boisko do gry w piłkę nożną ze sztuczną trawą, boisko wielofunkcyjne do gry w koszykówkę i siatkówkę oraz modułowe zaplecze sanitarno-magazynowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Istniejące boisko piłkarskie o nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem z granulatu, ułożone jest na podbudowie z piasku i kruszyw kamiennych. Trawa syntetyczna jest w znacznym stopniu wyeksploatowana. Wokół boisk wykonane są piłkochwyty i ogrodzenia. Istniejące przeznaczenie terenu oraz funkcja nie ulegną zmianie.

Przewiduje się wykonanie, m. in. następujących robót budowlanych:

I. BOISKA SPORTOWE

a) Boisko „A” o wymiarach 32,1x19,1 m

- demontaż dwóch koszy do koszykówki,
- demontaż metodą mechaniczną istniejącej nawierzchni typu natrysk wraz z podbudową stabilizującą typu ET,
- wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów nawierzchni,
- przygotowanie podbudowy kruszywowej pod montaż nowej warstwy amortyzującej ET poprzez wyrównanie do wymaganych spadków wraz uzupełnieniem miazgi kamiennego,
- ułożenie nowej nawierzchni typu Sandwich składającej się z dwóch warstw: amortyzującej ET i warstwy użytkowej (kolorystyka warstwy użytkowej – ceglastoczerwona),
- wymalowanie linii boiska do koszykówki (linie gr. 5 cm w kolorze białym) oraz wymalowanie linii boiska do siatkówki (linie gr. 5cm w kolorze żółtym),
- montaż nowych koszy do koszykówki z regulowanymi wysokościami tablicami, obręczami stalowymi ocynkowanymi i siatkami PP lub PE.

b) Boisko „B” o wymiarach 30x62 m

- demontaż bramek do piłki nożnej,
- demontaż istniejącej trawy syntetycznej z zasypem z granulatu SBR na powierzchni 1860m² wraz z wywozem i utylizacją,
- mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie, wyrównanie istniejącej podbudowy grysem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym – roboty niwelacyjne podbudowy wraz



Miasto Żabki

z uzupełnieniem i utwardzeniem kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm oraz **miałem** kamiennym frakcji 0-4 mm,

- dostawa i montaż systemu trawy syntetycznej IV generacji bezzasypowej (kolor ciemno-zielony) wraz z prefabrykowaną matą amortyzującą grubości 10mm na przygotowane wcześniej podłoże (sposób ułożenia i mocowanie według zaleceń producenta trawy),
- wypełnienie nawierzchni z trawy piaskiem kwarcowym w ilości ok. 12 kg/m² zgodnie z wytycznymi producenta,
- wykonanie linii segregacyjnych o szerokości 10 cm o wysokim wskaźniku białości np. śnieżna biel, ekstra biel, zgodnie z ustalonym schematem i wytycznymi Inwestora,
- montaż nowych bramek aluminiowych o wymiarach 5x2m, lakierowanych proszkowo na kolor biały (RAL 9003) wraz z siatkami w istniejących tulejach montażowych.

Minimalne parametry trawy syntetycznej bezzasypowej IV generacji:

- trawa o monofilowych włóknach prostych (włókno A) i teksturowanych (**włókno/włókna B**)
- włókno A – o grubości min 360 mikronów, oraz **włókno/włókna B** – o grubości **włókna/włókien min 170 mikronów**
- długość pęczka włókna min. 30mm max 50 mm
- liczba pęczków na m² – min. **20.000**
- liczba włókien na m² min. **550.000**
- waga włókna min 3000 g/m²
- **waga całkowita trawy: min. 5000 g/ m²**
- wyrywanie pęczka trawy min **50 N**
- dtex całkowity min 17.500

Minimalne wymagania dotyczące maty amortyzującej:

- rodzaj maty: mata prefabrykowana z otworami drenażowymi,
- grubość maty: min. 10 mm
- absorpcja wstrząsów: min. 42%

Nie dopuszcza się stosowania materiałów z różnych systemów traw syntetycznych, różnych producentów.

II. OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY

Należy wszystkie piłkochwyty i ogrodzenia boisk wymienić na nowe. W przypadku uszkodzenia elementów mocujących, napinających, czy też samych słupów należy wymienić je na nowe. Kolorystyka ogrodzeń i piłkochwyków – bez zmian. Piłkochwyty z siatki bezwęzłowej polipropylenowej PP o grubości 5 mm i oczku 8x8 cm.

III. WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

Dla obu boisk „A” i „B” należy dokonać wymiany opraw oświetleniowych na oprawy typu LED o wydajności min.140lm/W zapewniających równomierność rozkładu natężenia oświetlenia na całym boisku na poziomie 100 lx, ograniczając jednocześnie efekt olśnienia,



Miasto Żabki

temperaturze barwy światła od 4000 – 6000 K, klasie szczelności IP66, odporności na zewnętrzne uderzenia mechaniczne na poziomie IK08.

IV. REMONT MODUŁOWEGO ZAPLECZA SANITARNO-MAGAZYNOWEGO

- demontaż wyposażenia sanitarnego,
- demontaż ścianek działowych,
- demontaż wykładzin i podłóg łącznie z konstrukcją,
- demontaż świetlików dachowych (rysunek nr 7),
- wykonanie nowych paneli podłogowych na podstawie rysunku nr 5 i 6 tylko zamiast płyty OSB należy użyć sklejki szalunkowej gr. min. 20 mm, pokrytej dwustronnie filmem fenolowym,
- wykonanie nowych podłóg z wykładziny pcv przeznaczonej do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności,
- wykonanie nowych ścianek działowych zgodnie z rysunkiem nr 9,
- montaż nowego białego montażu i armatury w niezmiennym standardzie,
- wykonanie uzupełnień w panelach stropowo-dachowych po zdemontowanych świetlikach, konstrukcja na podstawie rysunku nr 8,
- wykonanie nowych dachowych obróbek blacharskich,
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej,
- wymiana wszystkich drzwi zewnętrznych i wewnętrznych bez zmiany wymiarów otworów.

V. ROBOTY INNE

Na terenie kompleksu sportowego należy również przewidzieć miejscowe naprawy nawierzchni z kostki betonowej.



Rysunki o numerach od 3-9 pochodzą z adaptacji projektu powtarzalnego opracowanego przez biuro projektowe Kulczyński Architekt Sp. z o.o. na zamówienie Ministerstwa Sportu i Turystyki w ramach budowy zespołu boisk sportowych – Orlik 2012.