

Budowa Akademickiego Centrum Sportu Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego

Spis sprzętu sportowego

1. Boisko do koszykówki

Lp.	Nazwa	Opis urządzenia/ przedmiotu	sztuk
1.1	kosz jezdny	<p>Kosz jezdny, oleodynamiczny. Lakierowana konstrukcja stalowa, zawiasy i przeguby dopasowane na łożyskach (obrotowych albo przeciwciernych położeń). Regulowana zarówno wysokość, jak i położenie tablic. Uzyskiwanie pozycji „PLAY” (kosz rozłożony) i „REST” (kosz złożony) odbywa się poprzez użycie pulpitu oleodynamicznej pompy tłocznej. Regulator strumienia zapewnia zwiększenie lub zmniejszenie prędkości podnoszenia i opuszczania tablicy. Dopasowany na cylindrze zawór ciągły zapewnia blokadę ruchu w pożądanym kierunku podczas nieregularnej i niepełnej pracy, spowodowanej zapchaniem lub załamaniem przewodów. Układ jezdny składa się z dwóch ruchomych i dwóch stałych kół, które są wysuwane lub chowane podczas podnoszenia lub opuszczania kosza. Osłony pokrywane materiałem zmywalnym, gr. 15 cm. Bezpieczna szklana tablica o grubości 12 mm z osłoną dolnej krawędzi tablicy. Ruchoma obręcz z siatką ze wzmocnionej bawełny. Ciężar jednego kosza to ok. 1050 kg.</p> <p>W skład kompletu wchodzi: 2 tablice 180x105 cm ze szkła bezpiecznego o grubości 12 mm z osłonami dolnej krawędzi tablicy, 2 obręcze z siatkami. System wyposażony w tylne płyty do kotwienia w podłodze. Wysięg: 330 cm. Długość wymagana do poprawnego ustawienia to 425 cm. Wymiary po złożeniu: 410x185x170 cm. Aprobata FIBA (Level 1)</p>	4
1.2	Tablica wyników sportowych profesjonalna o wymiarach 340x205 cm, sterowana przewodowo lub bezprzewodowo.		4

	Zasilanie	230V / 50Hz	
	Wymiary tablicy	340x205 cm	
	Wysokość cyfr	220 mm, 130 mm i 80 mm	
	Widoczność	Do 100 m	
	Wskazywane parametry	<ul style="list-style-type: none"> • Zegar - czas z dokładnością do 0,1 sek. • Wynik • Część gry • Stan setów • Faule drużynowe • Wskaźniki: przerwy na żądanie, zatrzymania czasu, zagrywki/posiadania piłki • Przewinienia indywidualne dla 12 zawodników z wyświetlanymi numerami • Time-out • Wynik w rozgrywanych setach/czas kar zawodników z dwucyfrowymi wyświetlanymi numerami • Sygnał dźwiękowy - dwa różne sygnały • 2 osobne zegary 24 sek. 85x65 cm z powielonym czasem gry • Strzałka naprzemiennego posiadania piłki • Wskaźnik fauli drużyny • Odporna na uderzenia 	
		<p>Sterowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przewodowe lub bezprzewodowe; pulpit sterowniczy + 2 manipulatory <p>Konstrukcja tablic winna zapewnić możliwość zmiany ustawienia w płaszczyźnie poziomej i pionowej w celu</p>	

	<p>dobrego zapewnienia widoczności dla wszystkich rodzajów rozgrywek.</p> <p>Zsynchronizowane ze sobą tablice, które podczas używania boiska głównego będą wyświetlały te same dane, natomiast w przypadku boisk treningowych zestaw tablic przyporządkowany do boiska. Kombinatorykę wyświetlania ustalić na etapie projektu wykonawczego. Tablice główne powinny obsługiwać mecze wszystkich dyscyplin.</p> <p>Należy przewidzieć okablowanie do tablic w obiekcie tzn. zasilanie tablic, połączenie między tablicami oraz między tablicami a wszystkimi kosztami najazdowymi, które mają zegary 24 sekundy.</p>	
--	--	--

2. Boisko do piłki ręcznej i futsalu

Lp.	Nazwa	Opis urządzenia/ przedmiotu	Ilość
2.1	Bramka do piłki ręcznej profesjonalna (aluminiowa) – zestaw	<p>Wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Rama wykonana w całości (naroża bramki spawane na stałe) powoduje, że bramki naszej produkcji cechuje wyjątkowo wysoka trwałość i sztywność. Bezpieczne uchwyty mocujące siatkę wykonane z tworzywa sztucznego zapinane są w specjalnie do tego przygotowanej bruździe. W bramkach stalowych haki wykonywane są z metalu. Wszystkie elementy poza ramą główną są cynkowane. Składana konstrukcja łuków umożliwia szybki montaż i demontaż oraz magazynowanie bramek. Przeznaczone do montażu na hali oraz boiskach zewnętrznych. Montaż bramek odbywa się przy pomocy marek talerzykowych w podłożu. Rama główna wykonana z profilu aluminiowego.</p> <p>Marki talerzykowe - Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej. Zestaw uchwytów na 1 parę bramek składa się z 8 śrub dociskowych oraz 8 blach mocujących.</p> <p>Mocowanie marek talerzykowych równo z parkietem.</p> <p>Uchwyty mocujące do siatki i siatka do piłki ręcznej profesjonalna z piłkochwytem, gr. splotu 5 mm PP.</p> <p>Sposób mocowania bramek przedstawić do akceptacji zamawiającego.</p>	2

3. Boisko do siatkówki

Lp.	Nazwa	Opis urządzenia/ przedmiotu	sztuk
3.1	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne z naciągiem wewnętrznym - zestaw	<p>1/ Słupki aluminiowe profesjonalne wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego o konstrukcji zapewniającej wysoką sztywność i odporność na zginanie. Urządzenie naciągowe w całości znajduje się wewnątrz profilu aluminiowego. Konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 - 250 cm co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintonu. W słupkach zastosowane zostały nowatorskie rozwiązania mechanizmu naciągowego. Regulacja wysokości siatki jest bardzo wygodna przesuwanie naciągu i blokowanie położenia dokonywane jest wspólnym wygodnym uchwytem. Blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową. Składana korbka naciągowa została zintegrowana ze słupkiem po naprężeniu siatki jest prostowana i chowana wewnątrz profilu głównego. Słupki zostały przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki. Koniec linki naprężającej siatkę dołączany jest do wyprowadzonego fragmentu linki za pomocą szybkozłącza co zapewnia bardzo wygodne zakładanie siatki do słupków. Słupki spełniają wymagania normy PN-EN 1971:2006. Są zgodne przepisami PZPS oraz FIVB. Zestaw przeznaczony jest na boisko główne w halach widowiskowo-sportowych. Można je instalować również w salach o szerokości powyżej 12 m. oraz na boiskach treningowych (sale o długości powyżej 24 m).</p> <p>2/ Tuleja montażowa słupka aluminiowego z montażem</p> <p>3/ Stanowisko sędziego do siatkówki z regulacją wysokości</p>	<p>3 kpl.</p> <p>8</p> <p>1</p>

		<p>podestu oparciem i podstawką do pisania</p> <p>4/ Osłona profesjonalnych słupków do siatkówki</p> <p>5/ Osłona stanowiska sędziego</p> <p>6/ Rama podłogowa z deklem f210/150 mm magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.</p> <p>7/ Siatka do siatkówki profesjonalna czarna z antenkami gr. splotu 4 mm PP obszyta z czterech stron taśmą boki usztywnione stopery blokujące sznur napinający siatkę</p> <p>8/ Uchwyt magazynowy na słupki - 1 kpl na 1 parę słupków (siatkówka tenis badminton)</p>	<p>3 kpl.</p> <p>1 kpl.</p> <p>8</p> <p>4</p> <p>3 kpl.</p>
3.2		Przyrząd do mierzenia wysokości siatki	1
3.3		Wózek na słupki przejezdny na 3 pary słupków	1
3.4		Wieszak na siatkę	4

4. Inne:

Lp.	Nazwa	Opis urządzenia/ przedmiotu	sztuk
4.1	Drabinki gimnastyczne	<p>Podwójne wykonane z drewna malowane lakierem bezbarwnym mocowane do ściany. Wysokość 300 cm. Boki wykonane z drewna iglastego lub liściastego szczeble ze sklejki równoległowarstwowej. Wspornik montażowy drabinki w ilości zapewniającej poprawny montaż. Z montażem.</p>	24
4.2	System pionowego podnoszenia i opuszczania kotary grodzącej kotary	<p>System pionowego podnoszenia i opuszczania kotary grodzącej jednowarstwowej z silnikiem elektrycznym napędzającym prowadnicę z zamocowanymi bębniami na które nawijane są pasy podnoszące i opuszczające materiał kotary</p> <p>Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary wyposażona jest w moduł napędowy. Elementy wsporcze pod</p>	2

	<p>ej z napędem elektrycznym z kotarą.</p>	<p>moduł napędowy kotary oraz podpory prowadnicy wykonane są z kształtowników stalowych. Elementy wsporcze montowane są bezpośrednio do części konstrukcyjnej obiektu.</p> <p>Materiał kotary jest opuszczany i podnoszony za pomocą pasów nawijanych na bębny rozmieszczone na całej długości prowadnicy. Prowadnica umieszczona jest na podporach które wyposażone są w rolki. Zapewniają one płynny ruch kotary. Dodatkowo kotarę wyposaża się w rury usztywniające które pełnią również rolę zaczepu w dolnej części materiału kotary dla pasów nawijanych na bęben. Ilość pasów nośnych zależy od długości kotary.</p> <p>Podnoszenie i opuszczanie kotary odbywa się z użyciem silnika elektrycznego za pomocą sterownika zainstalowanego na ścianie hali (w miejscu wskazanym przez Inwestora) przez wciśnięcie przycisku jednobiegowego (przycisk typu dzwonek). Podział parkietu na 3 boiska do siatkówki długość kotary ok 33 5m ok.wys.9 5m Kotara – Do wysokości 2 4 m tkanina jednowarstwowa z PVC o gramaturze 650g/m2 powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor - niebieska</p>	
4.3	<p>System pionowego podnoszenia i opuszczania kotary grodzącej jednowarstwową z napędem elektrycznym z kotarą.</p>	<p>System pionowego podnoszenia i opuszczania kotary grodzącej jednowarstwową z silnikiem elektrycznym napędzającym prowadnicę z zamocowanymi bębnami na które nawijane są pasy podnoszące i opuszczające materiał kotary</p> <p>Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary wyposażona jest w moduł napędowy. Elementy wsporcze pod moduł napędowy kotary oraz podpory prowadnicy wykonane są z kształtowników stalowych. Elementy wsporcze montowane są bezpośrednio do części konstrukcyjnej obiektu.</p>	1

		<p>Materiał kotary jest opuszczany i podnoszony za pomocą pasów nawijanych na bębny rozmieszczone na całej długości prowadnicy. Prowadnica umieszczona jest na podporach które wyposażone są w rolki. Zapewniają one płynny ruch kotary. Dodatkowo kotarę wyposaża się w rury usztywniające które pełnią również rolę zaczepu w dolnej części materiału kotary dla pasów nawijanych na bęben. Ilość pasów nośnych zależna jest od długości kotary.</p> <p>Podnoszenie i opuszczanie kotary odbywa się z użyciem silnika elektrycznego za pomocą sterownika zainstalowanego na ścianie hali (w miejscu wskazanym przez Inwestora) przez wciśnięcie przycisku jednobiegowego (przycisk typu dzwonek). Podział parkietu na 2 boiska do koszykówki długość kotary ok 38m ok.wys.9 5m Kotara – Do wysokości 2 4 m tkanina jednowarstwowa z PVC o gramaturze 650g/m2 powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor - niebieska</p>	
4.4	Ławeczki	Ławeczka gimnastyczna – długość: 3 m nogi metalowe	10
4.5	Ścianka wspinaczkowa	wym.: szer.960cm wys. 800cm Wspinaczka w asekuracji.	1
4.6	Krzesiśko stadionowe	Siedzisko z oparciem o podwójnej ścianie. Szer. 420mm głębokość 365mm wys. 325mm. Wykonanie trudno zapalne montowane bezpośrednio do stopnia wraz z montażem. Kolor - fotelików w zakresie architektonicznego projektu wnętrz do uzgodnienia z inwestorem.	192
4.7	Trybuna zsuwane teleskopowo z siedziskami plastikowymi z oparciem we	Trybuna: składana wyjeżdżana Rozstaw osiowy siedzisk - 600mm Typ siedziska: plastikowe z oparciem wys. ok. 25 cm Różnica poziomów między podestami - 350 mm Wysokość stopni pośrednich -175 mm Wykończenie stopni -Blacha antypoślizgowa ryflowana Szerokość wejść >120 cm	1

	wszystkich rzędach	Wykończenie powierzchni części metalowych - Malowanie proszkowe wg palety RAL RGB Materiały podestu - Płyta antypoślizgowa gr. 18 mm Maksymalne obciążenie użytkowe podestu - Wg normy EN-PN 13200-5 "Obiekty widowiskowe część 5: Trybuny teleskopowe" Ilość rzędów – 3 (z siedzeniami) Gł. Trybuny po rozłożeniu ok 400cm Gł. Trybuny po złożeniu ok 127cm Wysokość ostatniego podestu 140 [cm] liczba miejsc – 200 całkowita długości trybuny – 43m rodzaj kółek i ilości dostosować do nośności parkietu. Kolorystyka trybun i fotelików w zakresie architektonicznego projektu wnętrz do uzgodnienia z inwestorem.	
4.8	Elementy odgradzające trybuny (bandy ochronne)	Bandy akrylowe przezroczyste. Wykonane ze szkła akrylowego odpornego na uderzenia na konstrukcji stalowej mocowane do podłoża za pomocą w tulejach demontowalne. Przeznaczone na hale sportowe. Wymiary: wysokość H=1m długość 1 elementu L=2 mb. W bandach zapewnić dwie bramki wyjściowe na parkiet. Rama podłogowa z dekle f210/150 mm magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.	46mb
4.9	Szafki szatniowe	Szafa metalowa ubraniowa pojedyncza z ławką Szafa 1-drzwiowa 1-komorowa na ławce z listwami drewnianymi (wysokość ławki 40 cm). Wym.: 210x30x49 cm Dopuszcza się stosowanie szafek łączonych 2 lub 3 komorowych zamiast pojedynczych.	181
4.10	Szafki szatniowe	Szafa metalowa ubraniowa 1-drzwiowa 1-komorowa na cokole. Wym.: 180x30x49 cm	11

		Dopuszcza się stosowanie szafek łączonych 2 lub 3 komorowych zamiast pojedynczych.	
4.11	Matą zabezpieczająca parkiet	Matą do zabezpieczenia parkietu w obszarze trybuny składanej - komunikacja. Powierzchnia maty: 100m ² Właściwości maty ochronnej: - nie powinna przesuwać się po parkiecie, - nie łamie się na krawędziach rolek, - nie odbarwia się na zagięciach, - odporna na przecięcia, zadrapania, zarysowania mechaniczne, - odporna na działanie bakterii i chemikaliów, - łatwa w utrzymaniu czystości.	100
4.12	podium	Podium dla zwycięzców na konstrukcji stalowej składane (3 częściowe). Cyfry wycinane laserowo z przodu podium.	1
4.13	piłkochwyty	Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9 5 x 39 5 m - 2 sztuki oczka 100 x 100 mm gr. splotu 3 mm kolor do ustalenia. Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym mocowana bezpośrednio do dźwigara. Lokalizację piłkochwyty ustalić na etapie projektu wykonawczego.	2kpl.