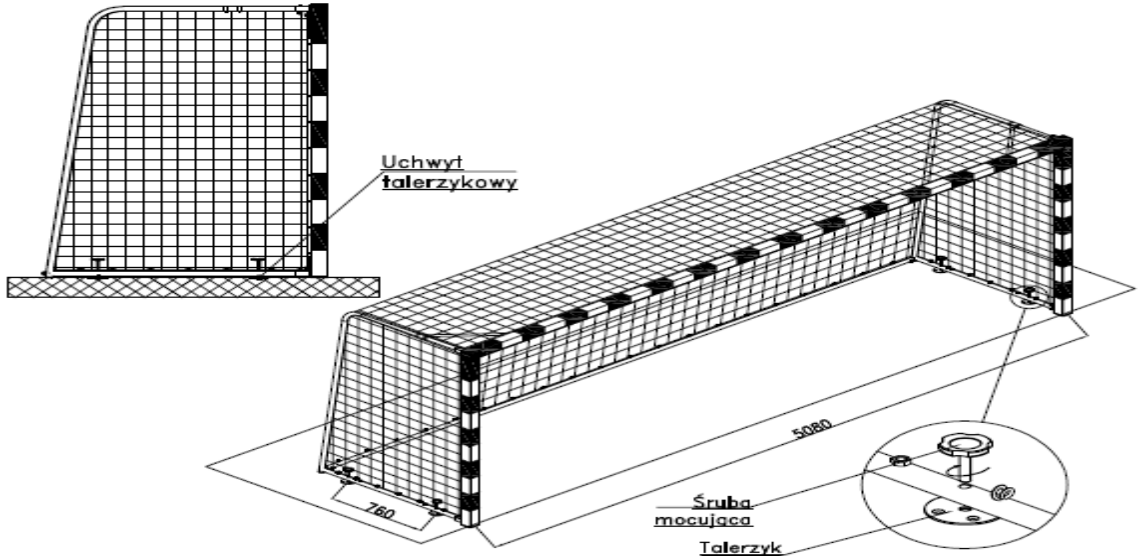
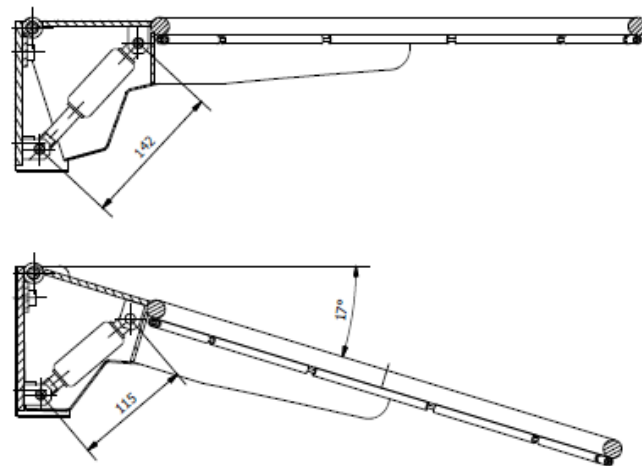
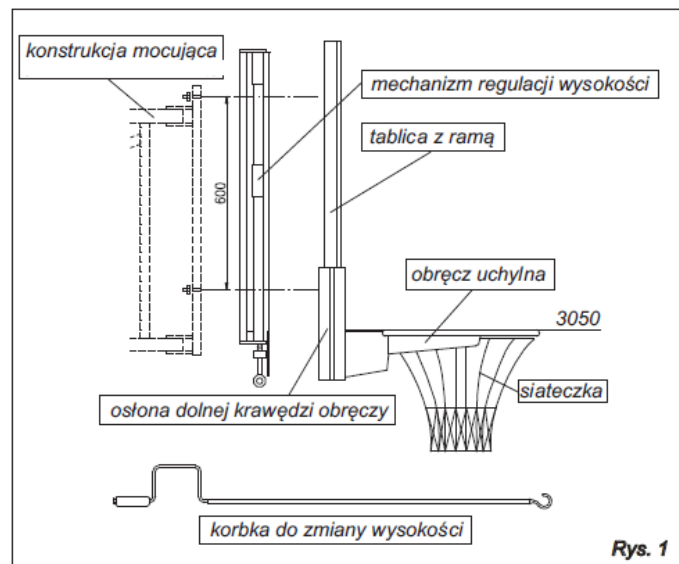


Zestawienie wyposażenia hali sportowej

Lp.	Nazwa	Szczegółowy opis wyposażenia	Jednostka miary	Ilość
Piłka nożna boisko główne				
1	Bramka do piłki nożnej 5x2m	Bramka do piłki nożnej o wymiarach 5x2m, przenośna, mocowana śrubami, wykonana z kwadratowego profilu aluminiowego wzmocnionego 80 x 80 mm, znakowanego taśmą w kolorze czarnym. Montaż bramki odbywa się przy pomocy uchwytów / marek talerzykowych, uchwytów szpilowych. Konstrukcja bramki umożliwia składanie ich wraz z siatką. Wszystkie metalowe elementy bramki poza ramą główną wykonane ze stali i cynkowane galwanicznie. Rama główna wykonana w całości (naroża spawane). Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, wraz z zestawem uchwytów na 1 parę bramek. Zamawiający wymaga montażu bramek do piłki nożnej wraz z siatką. 	para	1,00
2	Siatka do bramki piłki nożnej	Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm, wielkość oczek 10 x 10 cm.	para	1,00
3	Montaż	Montaż bramek do piłki nożnej na hali na talerzykach. Bramki i siatki do piłki nożnej muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np.: COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie	sztuka	1,00

	Koszykówka -boisko główne			
4	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, montowana na wysokości od 9 m do 10,5 m	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym. Mocowana do konstrukcji nośnej stropu hali sportowej, na wysokości od 9 m do 10,5 m. Wykonana z profili stalowych zamkniętych, gwarantujących pełną stabilność poszczególnych elementów przy działaniu występujących obciążeń. Konstrukcja mocująca tablicę opuszczana i podnoszona za pomocą linek stalowych nawijanych na bęben silnika elektrycznego o napięciu 220V P=410W. Po opuszczeniu tablica winna układać się w pozycji pionowej (wysokość obręczy w stosunku do podłoża - 3,05 m). Sterowanie silnikami za pomocą przycisków sterowniczych umieszczonych w kasetach. Ciężar jednej konstrukcji opuszczanej wraz z tablicą max do 350 kg, możliwość składania tablicy w przód i tył. Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym musi posiadać certyfikat jakości PN na zgodność z obowiązującymi normami. Na etapie realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga montażu konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym do istniejącego okablowania. System mocowania obręczy do ramy eliminujący obciążenie płyty akrylowej od nacisku obręczy	sztuka	2,00



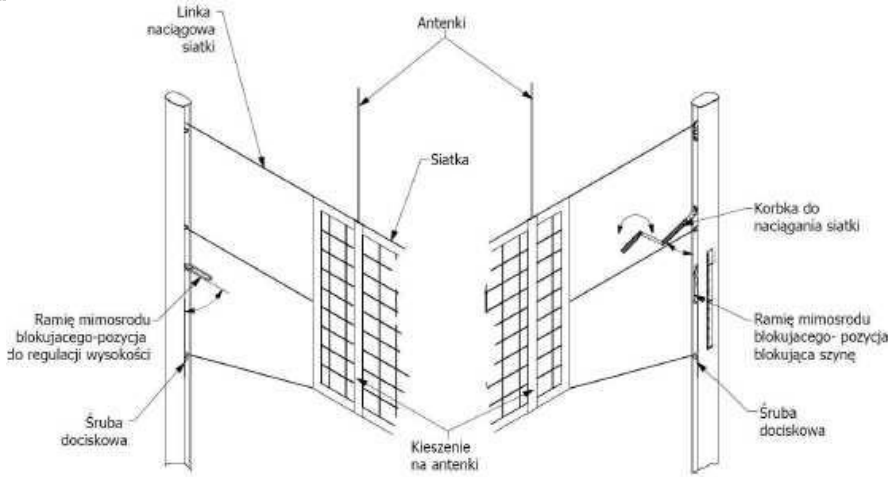
5	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105 x 180 cm - stojaki dwusłupowe i konstrukcje wew.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm. Konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale 260 - 305 cm. Zmiany wysokości tablicy dokonuje się przez ręczne obracanie korbką regulacyjną uchwytu śruby pociągowej. Rama	sztuka	2,00
---	--	---	--------	------

		mechanizmu malowana, wykonana z profili stalowych zamkniętych 40x40x2 mm, Mechanizm regulacji wysokości tablicy musi posiadać Certyfikat PN, urządzenie zgodne z normami FIBA.		
6	Moduł napędu elektrycznego regulacji wysokości tablicy, silnik 220V 200 W, sterowanie przewodowe (przełącznik bistabilny) lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie)	Moduł napędu elektrycznego regulacji wysokości tablicy wyposażony w silnik 230 V / 135W, silnik sterowany za pomocą pilota bezprzewodowego lub przełącznika kluczykowego, konstrukcja mechanizmu pozwala łatwo i szybko zmienić wysokość tablicy wraz z obręczą w stosunku do podłoża w przedziale 260-305 cm	sztuka	2,00
7	Tablica do koszykówki	Tablica do koszykówki wykonana z przezroczystego szkła akrylowego o wymiarach 105 x180 cm, grubości 10 mm, mocowana w odpowiedni sposób do ramy metalowej tablicy. Rama metalowa tablicy malowana proszkowo. Zastosowane zamocowanie obręczy do konstrukcji tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz. Tablica przeznaczona do użytkowania w obiektach zamkniętych, Tablica posiada Certyfikat PN, zgodna z normami FIBA.	sztuka	2,00
8	Ośłona dolnej krawędzi tablicy	Ośłona tablicy wykonana z pianki poliuretanowej, montowana do dolnej krawędzi tablicy do koszykówki z płytą ze szkła akrylowego o wymiarach 105 x 180 cm	sztuka	2,00
9	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi	Obręcz wykonana zgodnie z przepisami międzynarodowymi, malowana lakierem proszkowym, posiada dodatkowe wzmocnienia wpływające na jej trwałość. Mechanizm uchylający z zastosowaniem siłowników gazowych: zamknięty, gwarantujący bezpieczeństwo. Konstrukcja techniczna obręczy umożliwia powrót obręczy do pozycji wyjściowej, nie powodując drgań sprzętu. bez drgań urz. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. Wyposażona w osłonę bezpieczeństwa uniemożliwiającą zakleszczenie dłoni podczas powrotu z pozycji uchylonej. Posiada Certyfikat PN.	sztuka	2,00
10	Siatka do obręczy	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	sztuka	2,00
11	Montaż konstrukcji podwieszanej	Montaż koszy do koszykówki na hali do dźwigarów dachowych, drewnianych, klejonych. Kosze z konstrukcją wsporcza i siatki do koszykówki posiadać certyfikat na zgodność z normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np.: COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie	sztuka	2,00

	Koszykówka - 2 boiska treningowe			
12	Konstrukcja do koszykówki uchylna	Konstrukcja do koszykówki uchylna do tablic o wymiarach 90x120 cm, składana w bok (w poziomie) na ścianę, wysięg 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa (konstrukcji nośnej obiektu). Konstrukcja stabilna, wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych lakierem proszkowym, Konstrukcja do koszykówki zgodna z Normą FIBA, posiada Certyfikat jakości PN-EN. Zamawiający wymaga montażu konstrukcji uchylnej do koszykówki	sztuka	4,00
13	Mechanizm regulacji wysokości tablicy	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm	sztuka	4,00
14	Tablica do koszykówki treningowa	Tablica do koszykówki treningowa, szkło przezroczyste akrylowe, tablica o wymiarach 90 x 120 cm, grubości 10 mm, mocowana do ramy metalowej malowanej proszkowo, posiada Certyfikat PN	sztuka	4,00
15	Ośłona dolnej krawędzi	Ośłona tablicy wykonana z gąbki poliuretanowej, mocowana do dolnej krawędzi tablicy do koszykówki z płytą ze szkła akrylowego o wymiarach 105x180 cm.	sztuka	4,00
16	Obręcz uchylna do koszykówki	Obręcz uchylna z siłownikami gazowymi. Obręcz posiada dodatkowe wzmocnienia wpływające na jej trwałość, zastosowany zamknięty mechanizm uchylający z systemem siłowników gazowych gwarantująca pełne	sztuka	4,00

		bezpieczeństwo. Zastosowane rozwiązanie techniczne umożliwia, pozbawiony drgań, powrót obręczy do pozycji wyjściowej. Bezhakowy system mocowania siatki za pomocą pręta. Obręcz malowana lakierem proszkowym.		
17	Siatka do obręczy	Turniejowa siatka do obręczy, umożliwia mocowanie na 12 uszu, sznur 5 mm	sztuka	4,00
18	Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki	Montaż koszy do koszykówki na hali na talerzykach. Kosze z konstrukcją wsporczą i siatki do koszykówki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np.: COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie	sztuka	4,00

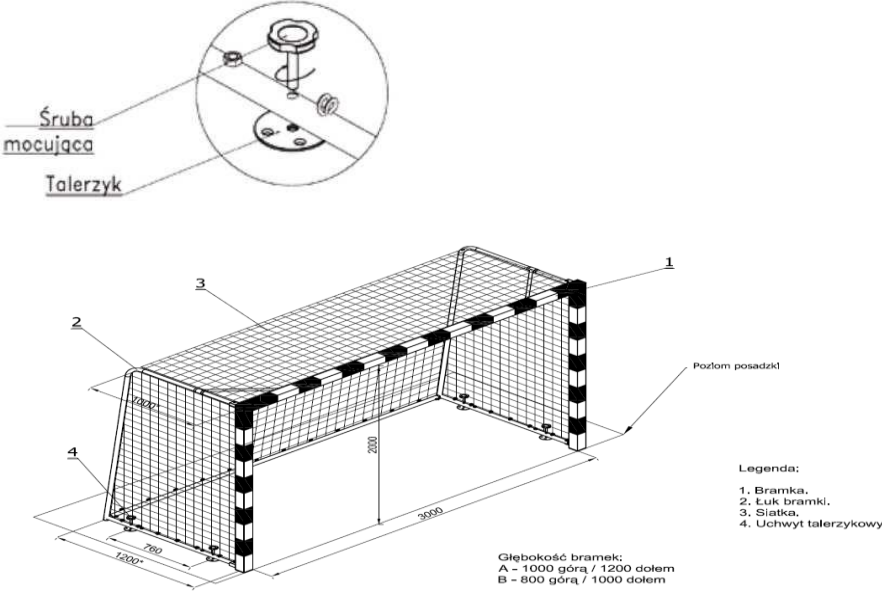
Siatkówka - boisko główne				
19	Słupki do siatkówki	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, konstrukcja wykonania zapewnia sztywności i odporność na zginanie, słupki wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynną regulacją wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70x120 mm, długość 295 cm, korbka składana, chowana w słupku. Do kompletowania z tuleją montażową i ramą podłogową z dekle.  Konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 - 250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badmintona. Regulacja wysokości siatki wygodna, przesuwanie naciągu i blokowanie położenia dokonywane za pomocą wspólnego uchwytu. Blokowanie wysokości naciągu (siatki) dokonywane poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową. Składana korbka naciągowa zintegrowana ze słupkiem, po naprężeniu siatki jest prostowana i chowana wewnątrz profilu głównego. Słupki 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 mają możliwość zastosowania jako dwustronne, poprzez zastosowanie dodatkowej listwy z uchwytami. Słupki muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1971:2006. Słupki muszą posiadać certyfikat na zgodność z obowiązującymi normami, zgodne przepisami PZPS oraz FIVB	kpl.	1,00

		 Diagram illustrating the components of a tennis net assembly: - Linka naciągowa siatki - Antenki - Siatka - Korbka do naciągania siatki - Ramię mimosrodu blokującego- pozycja do regulacji wysokości - Śruba dociskowa - Kieszenie na antenki - Ramię mimosrodu blokującego- pozycja blokująca szynę - Śruba dociskowa		
20	Tuleja montażowa	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70x120 mm, z wewnętrznym naciągiem. Zamawiający wymaga montażu tulei w podłożu boiska do siatkówki.	szt.	2,00
21	Rama podłogowa	Rama podłogowa z dekle F210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych . Dekiel podłogowy wykonany ze sklejki równoległowarstwowej maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki. Ramka stalowa, cynkowana galwanicznie.	szt.	2,00
22	Oslony słupków	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej), całość umieszczona na konstrukcji wykonanej w PCV , zapinane na rzepy, w komplecie 2 sztuki	kpl.- 2 szt.	1,00
23	Siatka do siatkówki	Siatka do siatkówki profesjonalna turniejowa, czarna z antenkami, grubość splotu 3 mm , wykonana z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, obszyta z czterech stron taśmą, wymiary oczka 100x100 mm. Wyposażona w linki naciągowe o długościach 11,70 m.	szt.	1,00
				
246	Wieszak na siatkę	Metalowy wieszak na siatkę do siatkówki, tenisa i badmintona, wyposażony w drewniany, obrotowy uchwyt ułatwiający zwijanie / rozwijanie siatki oraz hak umożliwiający zawieszenie wieszaka w pozycji pionowej	szt.	1,00
25	Stanowisko sędziowskie do siatkówki	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania. Konstrukcja wykonana z rur stalowych cienkościennych o średnicy 35 mm. Wyposażone w cztery okrągłe stopy o średnicy 70 mm wykonane z blachy o grubości 5 mm oraz w dwa tworzywowe kółka jezdne o średnicy 50 mm. Konstrukcja malowana proszkowo. Wymiary: wysokość 237 cm, szerokość 66 cm, długość 70 cm.	szt.	1,00

26	Montaż tulei	Montaż słupków do siatkówki na hali na talerzykach. Słupki do siatkówki i siatki do siatkówki muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np.: COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie	szt.	2,00

	Siatkówka - 3 boiska treningowe			
27	Słupki do siatkówki aluminiowe	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl.	3,00
28	Tuleja montażowa	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	szt.	6,00
29	Rama podłogowa z deklem	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	szt.	6,00
30	Oslony słupków aluminiowych	Oslony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl.	2,00
31	Siatka do siatkówki	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt.	3,00
32	Wieszak na siatkę	Wieszak na siatkę	szt.	3,00

33	Stanowisko sędziowskie	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt.	2,00
34	Montaż tulei	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt.	6,00

Piłka ręczna - boisko główne				
35	Bramki do piłki ręcznej	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami stalowymi - składanymi, rama główna spawana w całości. Bramki wykonane z kwadratowego profilu aluminiowego wzmocnionego 80 x 80 mm. Wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Rama wykonana w całości (naroża bramki spawane na stałe) powoduje, że bramki cechuje wysoka trwałość i sztywność. Bezpieczne uchwyty mocujące siatkę wykonane z tworzywa sztucznego zapinane są w specjalnie do tego przygotowanej bruzdzie. Wszystkie elementy poza ramą główną są cynkowane galwanicznie. 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 uchwyty / marek talerzykowych, uchwyty szpilkowych lub tulei betonowanych w podłożu. Rama główna wykonana z profilu aluminiowego lub stalowego 80 x 80 mm.  Śruba mocująca Talerzyk 1000 2000 1000 1. Bramka. 2. Łuk bramki. 3. Siatka. 4. Uchwyt talerzykowy Głębokość bramek: A - 1000 górą / 1200 dołem B - 800 górą / 1000 dołem	para	1,00
36	Zestaw talerzyków	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwyty na 1 parę bramek.	zestaw	1,00
37	Siatka do piłki ręcznej	Siatka do piłki ręcznej standardowa, z piłkochwytem o wymiarach 2x3 m, głębokość dopasowana do bramki. Wykonana z siatki polipropylenowej o grubości splotu 4 mm i wymiarach oczka 100x100 mm. Wyposażona w dodatkową linkę do naciągnięcia siatki w tylnej części łuków. W miejscach mocowania do bramki dodatkowo obszyta.	para	1,00

				
38	Montaż bramek	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach. Bramki i siatki do piłki ręcznej muszą posiadać certyfikat na zgodność z normami wydanymi przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np.: COBRABID BBC Biuro Badań i Certyfikacji w Warszawie	para	1,00

	Drabinki gimnastyczne			
39	Drabinki gimnastyczne	Drabinki gimnastyczne przyściennne 180x300 cm podwójne, wykonane z drewna, malowane lakierem bezbarwnym, mocowane do ściany. Boki wykonane z drewna liściastego, szczelne ze sklejk równoległo warstwowej. Drabinki muszą posiadać certyfikat na zgodność z obowiązującymi normami .	szt.	12,00
40	Belka mocująca	Belka mocująca drabinki gimnastyczne	mb	21,60
41	Wspornik montażowy	Wspornik montażowy belki drabinek gimnastycznych do sufitu (spodu balkonu)	szt.	12,00
42	Montaż drabinki podwójnej	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt.	12,00

	Pozostałe wyposażenie			
43	Siatka ochronna	Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7x28 m – 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu minimum 3 mm, kolor niebieski. Siatka ochronna musi posiadać wymagane prawem certyfikaty zgodności z Normami	m ²	392,00
44	Montaż piłkochwytów	Montaż piłkochwytów na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi – wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m ²	392,00
45	Kotara grodząca	Kotara grodząca z napędem elektrycznym „tkanina + siatka” o wymiarach 11x26 m . Do wysokości 3 m materiał nieprzezroczysty , powyżej siatka o oczkach 10x10x cm. Kolor tkaniny i siatki - niebieski.	m ²	572,00

				
46	Konstrukcja do pionowego podnoszenia kotary	Konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym, mocowana bezpośrednio do dźwigara lub platew 	kpl	2,00
47	Montaż konstrukcji kotary	Montaż konstrukcji kotary podnoszonej pionowo z napędem elektrycznym (podłączenie do istniejącego okablowania)	szt.	2,00
48	Siedziska na trybuny	Siedziska na trybuny SP- 25 z oparciem o wysokości 25 cm, wykonanie trudno zapalne, mocowanie do konstrukcji stalowej wraz z konstrukcją i montażem. Kolory siedzisk - żółty.	szt.	229,00
49	Siedziska SP 25 (6 konstrukcji x 4 krzesełek = 24 siedziska)	 Siedziska w formie ławki wolnostojącej przestawnej, siedziska plastikowe, wysokość oparcia siedziska 25 cm, wykonanie trudno zapalne, siedziska przykręcone do belki wyposażonej we wsporniki, konstrukcja stalowa, malowana proszkowo. Pojedyncza konstrukcja o długości 2 m, na konstrukcji umieszczone 4	szt.	6,00

		siedziska. Łącznie 24 siedziska umieszczone na konstrukcjach o długości 2 m każda. Kolor siedzisk - niebieski		
50	Siatka ochronna pod balkonem	Siatka ochronna pod balkonem polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarze sumarycznym 3,2x50 m 1 komplet (z podziałem na części), oczka o wymiarach 50 x 50 mm, grubość splotu 3 mm, kolor siatki - niebieski	m ²	160,00
51	Montaż piłkochwyków	Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi – wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m ²	160,00