

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy</b> <b>Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem w formie dobudowy do budynku Szkoły</b> <b>Podstawowej w Siennowie - wyposażenie</b>		
1	Element	<b>Trybuna stała</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż - Trybuna stała 5-rzędowa np. MGZ-5 z siedziskami plastikowymi, konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, podesty z krat VEMA lub z płyty z wykładziną (lub równoważna) - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
2	Element	<b>Koszykówka - boisko główne</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany, słupa lub wieńca balkonu - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.2	Kalkulacja indywidualna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.3	Kalkulacja indywidualna	Tablica do koszykówki o wym. 105x180cm szkło akrylowe gr.10mm na ramie metalowej - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.4	Kalkulacja indywidualna	Ostona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.5	Kalkulacja indywidualna	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta malowana proszkowo kolor czerwony - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.6	Kalkulacja indywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
2.7	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja uchylna do koszykówki - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
3	Element	<b>Koszykówka - dwa boiska treningowe</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.2	Kalkulacja indywidualna	Elementy adaptacyjne do mocowania konstrukcji bez odciągów między słupami o rozstawie od 3,1 m do 5 m (2 belki poprzeczne 80 x 80 x 3 mm), 1 kpl na 1 konstrukcję - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Kalkulacja indywidualna	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.4	Kalkulacja indywidualna	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.5	Kalkulacja indywidualna	Ośłona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.6	Kalkulacja indywidualna	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.7	Kalkulacja indywidualna	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5mm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
3.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stałej do koszykówki - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
4	Element	<b>Siatkówka - boisko główne</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
4.2	Kalkulacja indywidualna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
4.3	w	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kalkulacja indywidualna	2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt
4.4	Kalkulacja indywidualna	Ośłony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
4.5	Kalkulacja indywidualna	Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. s. 4 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
4.6	Kalkulacja indywidualna	Wieszak na siatkę - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			szt	1,00
4.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2,00
5	Element	<b>Siatkówka - dwa boiska treningowe (poprzeczne)</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy zebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		2,00
		RAZEM:		2,00
			kpl	2,00
5.2	Kalkulacja indywidualna	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,00
		RAZEM:		4,00
			szt	4,00
5.3	Kalkulacja indywidualna	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający w wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,00
		RAZEM:		4,00
			szt	4,00
5.4	Kalkulacja indywidualna	Ośłony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy) - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			kpl	2,00
5.5	Kalkulacja indywidualna	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2,00
5.6	Kalkulacja indywidualna	Wieszak na siatkę - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2,00
5.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,00
		RAZEM:		4,00
			szt	4,00
6	Element	<b>Badminton - dwa boiska</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Stojaki do badmintona przejezdne na kółkach, z obciążeniem 30 kg (sztabka 1 x 30 kg na 1 stojak) - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			para	2,00
6.2	Kalkulacja indywidualna	Siatka do badmintona biała - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2,00
7	Element	<b>Piłka ręczna - boisko główne</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (3 x 2 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			para	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Kalkulacja indywidualna	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			zestaw	1,00
7.3	Kalkulacja indywidualna	Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			para	1,00
7.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			para	1,00
8	Element	<b>Drabinki gimnastyczne</b>		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna, łączna dł. 21,6m - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,00
		RAZEM:		12,00
			szt	12,00
8.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,00
		RAZEM:		12,00
			szt	12,00
9	Element	<b>Ławeczki gimnastyczne</b>		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Ławeczki gimnastyczne – długość 2,5 m, nogi metalowe - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,00
		RAZEM:		6,00
			szt	6,00
10	Element	<b>Kotara grodząca</b>		
10.1	Kalkulacja indywidualna	Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 6 x 14 m - 1 sztuka. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*14		84,00
		RAZEM:		84,00
			m2	84,00
10.2	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu ręcznego kotary, profil pejalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, mocowanie do dźwigara - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:		1,00
			kpl	1,00
10.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej z napędem ręcznym <b>UWAGA!!! MONTAŻ PRZED SUFITEM PODWIESZANYM</b>		
11	Element	<b>Siatki ochronne na okna</b>		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) o wymiarach 3,6 x 22 m - 1 sztuka, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*22		79,20
		RAZEM:		79,20
			m2	79,20
11.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,20		79,20
		RAZEM:		79,20
			m2	79,20
12	Element	<b>Piłkochwyty na ściany szczytowe</b>		
12.1	Kalkulacja indywidualna	Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 6 x 9 m - 4 sztuki, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały - dostawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*9*4		216,00
		RAZEM:		216,00
			m2	216,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż piłkochwyłów na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		216		216,00
			RAZEM:	216,00
13	Element	<b>Tablica wyników</b>	m2	216,00
13.1	Kalkulacja indywidualna	Tablica wyników sportowych ETW 100-202, wymiary 100 x 70 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, zegar 24/14 sek., syrena), wysokość cyfr 100 mm - widoczność 30 m dostawa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00
			RAZEM:	1,00
13.2		Montaż tablicy wyników bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,00
			RAZEM:	1,00
			kpl	1,00