

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Modernizacja boiska rekreacyjnego przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Tuszynie poprzez montaż piłkochwyków i bramek**  
Budowa: **Modernizacja boiska rekreacyjnego przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Tuszynie poprzez montaż piłkochwyków i bramek**  
Nazwa obiektu lub robót: **Branża ogólnobudowlana**  
Lokalizacja: **Zespół Szkolno - Przedszkolny w Tuszynie - Tuszymia 482, dz. 1568/4, 1565/1, 1568/10, 1569/10**  
Zamawiający: **Gmina Przecław  
ul. Kilińskiego 7  
39-320 Przecław**  
Jednostka opracowująca: **Dawid Pas**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót do wykonania przy zadaniu: Budowa piłkochwyków i ogrodzenia przy boisku sportowym w Tuszynie dz. nr ewid. 1568/4, 1565/1, 1568/10, 1569/10.

Zadanie obejmuje:

1) Ogrodzenie terenu - piłkochwyty

Piłkochwyty wysokości 6 m od strony północnej i południowej wraz z furtkami.

W ramach zadania należy wykonać:

- Montaż słupów do mocowania piłkochwyków, słupy wys. 6 m (strona północna i południowa) z profilu stalowego 80x80 mm malowane proszkowo w kolorze ciemnozielonym RAL 6005, słupy mocowane do adaptera w typowej stopie fundamentowej betonowej do wykonania na miejscu, odciaży na skrajnych słupach w ilości 2 szt., oraz poprzeczki poziome pomiędzy skrajnymi słupami,

- Montaż siatki piłkochwyty kompletem linek, śrub rzymskich, uchwytów oraz karabińczyków teflonowych (siatka polietylenowa oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm. Siatka piłkochwyty powinna być zamocowana od góry na wysięgnikach słupów do linki stalowej fi 4 mm w otulinie PCV a od dołu do linki napinającej siatkę za pomocą kotew mocowanych w gruncie oraz w środku do poziomego stężenia.

- Furtki wykonane z zastosowaniem kurtyny odsuwanej o wysokości 3 m w jednym polu pomiędzy słupami piłkochwyty zgodnie z rysunkiem – Rzutem Piłkochwyków.

- Fundament betonowy B20 na głębokości 1,0m, wykopy pod fundamentowanie wykonywać jako punktowe o średnicy min. 30 cm. Parametry całego systemu ogrodzenia według wybranego rozwiązania systemowego spełniającego wymagania dla boisk sportowych zaakceptowanego przez Inwestora i Projektanta.

2) Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej aluminiowe o wymiarach 7,32 x 2,44 m wraz z tulejami oraz pełnym osiatkowaniem – 2szt,

Bramka do piłki nożnej 7,32x2,44 m, wykonana ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120x100 mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały.

W skład kompletu wchodzi:

- rama główna bramki;
- tuleje mocujące bramkę wraz z deklami zaślepiającymi;
- słupki odciągowe (wyposażone w osłony) do naprężania siatki, osadzone w tulejach;
- rama dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry.

Wykonane zgodnie z przepisami FIFA.

Bramka do piłki nożnej o wymiarach 7,32x2,44 m, głębokość siatki 2 m.

Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32x2,44 m, głębokość 2x2 m (bramka z odciągami), gr. splotu 4 mm, siatka polietylenowa.

CPV 45112720 – 8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych,

CPV 45111200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja boiska rekreacyjnego przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Tuszynie poprzez montaż piłkochwyków i bramek</b>		
1	Element	<b>Wykonanie ogrodzenia terenu - piłkochwyty 6 m od strony północnej</b>		
1.1	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> , głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,3*0,3*1/4*16	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m3
1.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,3*0,3/4*1*16	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m3
1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie piłkochwyty - Piłkochwyty o wysokości 6 m zgodnie z dokumentacją projektową, słupki 6 m ponad powierzchnię terenu ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo z profilu stalowego 80 x 80 mm wraz z zaczepami, skrajne przęsła z zastrzałami zgodnie z dokumentacją projektową	szt	16
1.4	KNR 223/404/4	Analogia Dostawa i montaż furtka systemowa zgodnie z dokumentacją projektową wraz z siatką polietylenową oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm	szt	1
1.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatki piłkochwyty wraz z kompletem linek, śrub rzymskich, uchwyków oraz karabińczyków teflonowych (siatka polietylenowa oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm. Siatka piłkochwyty powinna być zamocowana od góry na wysięgnikach słupów do linki stalowej fi 4 mm w otulinie PCV a od dołu do linki napinającej siatkę za pomocą kotew mocowanych w gruncie oraz w środku do poziomego stężenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*6	420,000000	
		RAZEM:	420,000000	m2
2	Element	<b>Wykonanie ogrodzenia terenu - piłkochwyty 6 m od strony południowej</b>		
2.1	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m <sup>2</sup> , głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,3*0,3*1/4*16	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m3
2.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,3*0,3/4*1*16	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m3
2.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie piłkochwyty - Piłkochwyty o wysokości 6 m zgodnie z dokumentacją projektową, słupki 6 m ponad powierzchnię terenu ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo z profilu stalowego 80 x 80 mm wraz z zaczepami, skrajne przęsła z zastrzałami zgodnie z dokumentacją projektową	szt	16
2.4	KNR 223/404/4	Analogia Dostawa i montaż furtka systemowa zgodnie z dokumentacją projektową wraz z siatką polietylenową oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm	szt	1
2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatki piłkochwyty wraz z kompletem linek, śrub rzymskich, uchwyków oraz karabińczyków teflonowych (siatka polietylenowa oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm. Siatka piłkochwyty powinna być zamocowana od góry na wysięgnikach słupów do linki stalowej fi 4 mm w otulinie PCV a od dołu do linki napinającej siatkę za pomocą kotew mocowanych w gruncie oraz w środku do poziomego stężenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68*6	408,000000	
		RAZEM:	408,000000	m2
3	Element	<b>Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej aluminiowe o wymiarach 7,32 x 2,44 m wraz z tulejami oraz pełnym osiatkowaniem</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej 7,32x2,44 m, wykonana z profilu aluminiowego o przekroju 120x100 mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi, głębokość bramki 2m, bramka montowana w tulejach, bramka wraz z siatką, gr. splotu 4 mm, siatka polietylenowa.	szt.	2