

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu lub robót:

## **BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W KOWALKOWIE GM KAZANÓW**

Kody i nazwy CPV:

37.4	<i>Artykuły i sprzęt sportowy</i>
45.1	<i>Przygotowanie terenu pod budowę</i>
45.2	<i>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych ....</i>
45.3	<i>Roboty instalacyjne w budynkach</i>
37.45	<i>Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach</i>
45.11	<i>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>
45.21	<i>Roboty budowlane w zakresie budynków</i>
45.34	<i>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</i>
37.45.1	<i>Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach</i>
45.11.1	<i>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>
45.21.2	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych</i>
45.34.2	<i>Wznoszenie ogrodzeń</i>

### **Lokalizacja inwestycji:**

*Publiczna Szkoła Podstawowa  
Kowalków Kolonia 17  
26-713 Kazanów pow. zwoleński  
dz. nr 329/2*

### **Zamawiający (inwestor):**

*Urząd Gminy w Kazanowie  
Plac Partyzantów 28 ; 26-713 Kazanów*

**GM. NA KAZANÓW**  
26-713 Kazanów  
woj. mazowieckie  
tel. 048 676 60 33

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi	1	23
1.1	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	11
1.2	Obrzeża na ławie	12	14
1.3	Podbudowy	15	18
1.4	Nawierzchnie	19	23
2	Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu	24	40
2.1	Koszykówka	24	28
2.2	Siatkówka	29	33
2.3	Badminton	34	37
2.4	Piłka ręczna	38	40
3	Piłkochwyty	41	44

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45212220-4</b>		<b>Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
d.1.1	BCI 1.1.2.010	SST01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 33*21.50/10000	ha ha	0.071	
					RAZEM	0.071
d.1.1	BCID 1.1.1.001	SST01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
					RAZEM	608.000
d.1.1	BCID 1.1.1.002	SST01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
					RAZEM	608.000
d.1.1	BCID 1.1.1.013	SST01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.500	
					RAZEM	101.500
d.1.1	BCID 1.1.1.014	SST01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.500	
					RAZEM	101.500
d.1.1	BCID 1.1.2.002	SST01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 19*32.0 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000 101.500	
					RAZEM	709.500
d.1.1	BCID 1.1.2.006	SST01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 19*32.0 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000 101.500	
					RAZEM	709.500
d.1.1	BCID 1.1.3.009	SST01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 19*32 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000 101.500	
					RAZEM	709.500
d.1.1	BCID 1.1.3.010	SST01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 19*32 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000 101.500	
					RAZEM	709.500
d.1.1	BCI 1.4.3.001	SST01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 19*32*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	243.200	
					RAZEM	243.200
d.1.1	BCI 1.3.5.002	SST01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kat. gruntu 3-4 19*2*0.15*1.20 32*0.05*1.20 32*0.25*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.840 1.920 9.600	
					RAZEM	18.360
<b>1.2</b>			<b>Obrzeża na ławie</b>			
d.1.2	BCID 1.4.1.004	SST01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV [19+32+21.50+33]*2	m m	211.000	
					RAZEM	211.000
d.1.2	BCID 1.4.2.004	SST01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 211*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.440	
					RAZEM	8.440
d.1.2	BCID 1.4.5.004	SST01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 211	m m	211.000	
					RAZEM	211.000
<b>1.3</b>			<b>Podbudowy</b>			
d.1.3	KNR 2-31 0114-07	SST01	Podbudowa z kruszyw łamanych -kruszywo frakcji 4-31 - warstwa o grubości 8 cm 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
					RAZEM	608.000
d.1.3	KNR 2-31 0114-05	SST01	Podbudowa z kruszywa łamanego 32-63 mm- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	608.000	
					RAZEM	608.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	608.000
17 d.1.3	BCID 1.1.4.001	SST01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 0.04*19*32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.320	
					RAZEM	24.320
18 d.1.3	BCID 1.1.5 .023	SST01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.500	
					RAZEM	101.500
<b>1.4</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
19 d.1.4	BI001	SST01	Wykonanie warstwy wyrównawczej - warstwa ET gr 35 mm z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych klejem poliuretanowym 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.000	
					RAZEM	608.000
20 d.1.4	BI002 kalk. własna	SST01	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM + warstwa natryskowa gr 11+2 mm - z malowaniem linii boisk (boisko do koszykówki, boisko do siatkówki, boiska do badmintona) 19*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 608.000	
					RAZEM	608.000
21 d.1.4	BCID 1.5.3.014	SST01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.0*0.50+33.0*2.0+19.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.500	
					RAZEM	101.500
22 d.1.4	BI003 ZPU ROMEX Spółka z o.o.- Projekt nr 2 Otwartej Strefy Aktywności	SST01	Montaż wraz z wykonaniem fundamentu wyposażenia - ławki parkowa na konstrukcji stalowej z oparciem	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
23 d.1.4	BI004 ZPU ROMEX Spółka z o.o.- Projekt nr 2 Otwartej Strefy Aktywności	SST01	Montaż wraz z wykonaniem fundamentu wyposażenia - kosze na śmieci	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2</b>	<b>37410000-5</b>		<b>Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu</b>			
<b>2.1</b>			<b>Koszykówka</b>			
24 d.2.1	1-29S1.6, R-13	SST02	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący + montaż konstrukcji do koszykówki połowej jednosłupowej w typowej stopie fundamentowej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.2.1	1-35	SST02	Ostona słupa koszykówki (profil 100x100 mm) gąbka o grubości 5 cm pokryta skadenem (obiekty wewnętrzne) lub PVC (obiekty zewnętrzne) zapinana na rzepy, wysokość 200 cm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.2.1	1-84	SST02	Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.2.1	1-01-4	SST02	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.2.1	1-52	SST02	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2.2</b>			<b>Siatkówka</b>			
29 d.2.2	2-111	SST02	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. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2.2	2-35-25	SST02	Ostony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2	2-112, R-01-2	SST02	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm.+ montaż w podłożu boiska do siatkówki w typowej stopie fundamentowej	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.2.2	2-63	SST02	Rama PU z deklek maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan)	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.2.2	2-08	SST02	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt 1	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2.3</b>			<b>Badminton</b>			
34 d.2.3	10-01	SST02	Słupki do badmintona mocowane w tulejach.	para 2	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.2.3	10-01-1 ; R-03	SST02	Tuleja słupka do badmintona. Montaż tulei w podłożu boiska do badmintona	szt 4	4.000	
					RAZEM	4.000
36 d.2.3	10-12	SST02	Dekiel maskujący tuleję słupka do badmintona na boisku zewnętrznym	szt 4	4.000	
					RAZEM	4.000
37 d.2.3	10-02	SST02	Siatka do badmintona biała	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>2.4</b>			<b>Piłka ręczna</b>			
38 d.2.4	BR0002	SST02	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej przenośna 3 x 2 z profilem owalnym przeznaczonej typowo do piłki nożnej. Bramka mocowana do podłoża za pomocą obciążników	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.2.4	100150	SST02	Siatka na bramkę do piłki ręcznej- materiał: poliester bezwęzłowy 4 mm	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.2.4	100080	SST02	Obciążenie do bramki - ocynkowane ogniowo, z kółkiem umożliwiającym przetaczanie i uchwytem do prowadzenia. z uchwytami umożliwiającymi zaczepienie do podstawy szkieletu bramki. - posiadają deklaracja zgodności z polskimi normami PN-EN 748 - waga 1 szt. 50 kg	szt 4	4.000	
					RAZEM	4.000
<b>3 45342000-6</b>			<b>Piłkochwyty</b>			
41 d.3	BI005	SST03	Konstrukcja nośna piłkochwyty na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i słupy i zastrzały, olinowanie, tuleje). Słupy stalowe malowane proszkowo Skrajne lub narożne słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane w rozstawie 3 m	m 2*21.50+2*33	109.000	
					RAZEM	109.000
42 d.3	6-13-3	SST03	Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru przez inwestora - niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały	m <sup>2</sup> [21.5+33]*2*6.0-3.0*3.0*1-1.0*2.0*1	643.000	
					RAZEM	643.000
43 d.3	6-44	SST03	Brama stalowa do piłkochwyty na boiska zewnętrzne dwuskrzydłowa szer 300 cm x 300 cm wraz z konstrukcją wsporcza	m <sup>2</sup> 3.0*3.00*1	9.000	
					RAZEM	9.000
44 d.3	6-42	SST03	Furtka stalowa do piłkochwyty na boiska zewnętrzne 1 szt	m <sup>2</sup> 150x200 wraz z konstrukcją wsporcza 1.00*2.0*1	2.000	
					RAZEM	2.000