

## **Przedmiar robót**

### **BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ**

Budowa: **Boisko do piłki siatkowej o nawierzchni asfaltowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Boisko do piłki siatkowej/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 110  
Wilczków  
Gmina Goszczanów**

Nazwa i kod CPV: **45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi**

Inwestor: **Gmina Goszczanów  
ul. Kaliska 19  
98-215 Goszczanów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obala  
zam.: ul. Broniewskiego 40c/54  
98-200 Sieradz  
IMS Michał Górka  
ul. Dąbrowszczaków1/4  
98-200 Sieradz**

Data opracowania:

**2013-02-24**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi</b> <b>BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 404/301/2	Rozbiórka posadzki betonowej grubości 0,06 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek sklepu	7,10*5,90*0,06	2,513400	
	budynek gospodarczy	(5,93*2,96+1,03*2,96)*0,06	1,236096	
		RAZEM:	3,749496	m3 3,749
1.2	KNR 404/509/2	Rozbiórka pokrycia dachu z papy na budynku gospodarczym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,36*3,91	32,687600	
		RAZEM:	32,687600	m2 32,69
1.3	KNR 404/403/2	Rozbiórka poszycia z desek dachu na budynku gospodarczym	m2	32,69
1.4	KNR 404/403/4	Rozebranie drewnianej (krokwiowej) konstrukcji dachu	m2	32,69
1.5	KNR 404/104/1	Rozbiórka ścian przyziemia budynku gospodarczego z bloczków gazobetonowych grubości 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,96*1,92+7,96*2,33+2,96*(1,92+2,33)*0,5*3)*0,24	12,648000	
		-(2,34+1,91+0,68)*2,00*0,24	-2,366400	
		RAZEM:	10,281600	m3 10,282
1.6	KNR 404/302/1	Rozbiórka fundamentów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek sklepu	(7,60+5,90)*2*0,25*1,40	9,450000	
		1,00*1,65*0,30	0,495000	
		0,70*1,05*0,30	0,220500	
		1,55*0,30*0,30	0,139500	
		1,25*0,30*0,30	0,112500	
	budynek gospodarczy	(7,96*2+2,96*4)*1,30*0,25	9,022000	
		3,46*0,12*1,30	0,539760	
		0,88*0,12*1,30	0,137280	
		RAZEM:	20,116540	m3 20,117
1.7	KNR 404/1103/1	Załadunek i wywóz gruzu na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,749+10,282+20,117)*1,5	51,222000	
		RAZEM:	51,222000	m3 51,222
1.8	KNR 404/1103/4	Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	51,222
1.9	KNR 404/1103/5	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3	51,222
1.10	KNR 401/108/2	Załadunek i wywóz elementów konstrukcji i pokrycia samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - analogia	m3	1,09
1.11	KNR 202/1101/7 (3)	Uzupełnienie ubytków po fundamentach budynków z pospółki wraz z zagęszczeniem do poziomu -0,56 m - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek sklepu	(7,60+5,90)*2*0,25*0,60	4,050000	
	budynek gospodarczy	(7,96*2+2,96*4)*0,25*0,60	4,164000	
		(3,46+0,88)*0,12*0,60	0,312480	
		RAZEM:	8,526480	m3 8,526
1.12	KNR 225/501/2	Demontaż kręgów studziennych D/Z/H=100/85/100 cm wraz z wywozem - analogia Krotność=0,30	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNR 201/126/1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej grubości 15 cm z obrysu boiska + rozkop 0,5 m na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,16*12,16	257,305600	
		RAZEM:	257,305600	m2 257,31
2.2	KNR 201/126/2	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=5	m2	257,31
2.3	KNR 223/308/1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C20/25 wraz z osadzeniem tulei stalowych pod mocowanie słupków R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*0,50*2	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	m3 0,25
2.4	KNNR 6/104/3	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 10 cm z pospółki wraz z zagęszczeniem mechanicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,16*12,16	257,305600	
		RAZEM:	257,305600	m2 257,31
2.5	KNNR 6/104/4	Jw. lecz grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*11,00	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	m2 220,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych</b> <b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA DO SIATKÓWKI</b>		
3.1	KNR 231/402/4	Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15pod obrzeże z oporem Wyliczenie ilości robót: $(20,60+11,00)*0,30*0,15*2$ $(20,60+11,16)*0,22*0,24*2$ RAZEM:	2,844000 3,353856 6,197856	m3 6,198
3.2	KNNR 6/404/5	Ustawienie obrzeża betonowego, wibroprasowanego 100x30x8 cm Wyliczenie ilości robót: $(20,16+11,16)*2$ RAZEM:	62,640000 62,640000	m 62,64
3.3	KNNR 6/113/1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z tłuczni 0 - 63 mm o grubości 15 cm z zagęszczeniem Wyliczenie ilości robót: $20,00*11,00$ RAZEM:	220,000000 220,000000	m2 220,00
3.4	KNNR 6/113/4	Wykonanie klinowania podbudowy zasadniczej mieszanką mineralną 0-31,5 mm o grubości 5 cm (rozkładanie mechaniczne rozkładarką) - analogia Krotność=0,60		m2 220,00
3.5	KNNR 6/1109/1 (1)	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 wewnętrznej powierzchni obrzeża oraz pasów podbudowy szerokości 1,0 m przy obrzeżach Wyliczenie ilości robót: $(20,00+9,00)*2*1,05$ RAZEM:	60,900000 60,900000	m2 60,90
3.6	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 2 cm, masa grysowa, samochód do 5 t Krotność=0,5 Wyliczenie ilości robót: $20,00*11,00$ RAZEM:	220,000000 220,000000	m2 220,00
3.7	KNNR 6/309/1 (1)	Ułożenie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno - asfaltowej AC8S o grubości 3 cm Wyliczenie ilości robót: $20,00*11,00$ RAZEM:	220,000000 220,000000	m2 220,00
3.8	KNNR 6/1201/1	Malowanie linii szerokości 5 cm wyznaczających boisko oraz jego pola Wyliczenie ilości robót: $(18,00*2+9,00*5+0,15*4)*0,05$ RAZEM:	4,080000 4,080000	m2 4,08
3.9	KNR 223/310/2	Osadzenie słupków z rur stalowych ocynkowanych z regulacją wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		kpl 1
3.10	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie tulei do słupków siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		szt 2
3.11	Analiza	Montaż siatki do siatkówki z antenkami. Siatka obszyta z czterech stron siatką		szt 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych MAKRONIWELACJA I OBSIANIE TRAWĄ</b>		
4.1	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu działki humusem złożonym na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia działki	675,00	675,000000
		powierzchnia boiska	-225,00	-225,000000
		RAZEM:	450,000000	m2 450,00
4.2	KNR 221/401/5	Obsianie trawą powierzchni działki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		m2 450,00