

## Przedmiar robót

Obiekt "Moje boisko Orlik 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W. Kętrzyńskiego  
Kod CPV 45212221-1 - Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania  
nawierzchni autostrad, dróg  
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
Budowa dz. nr 276  
Inwestor Powiat Kętrzyński, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn  
Biuro kosztorysowe Projektor Renata Kuczyńska,

kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389

---

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

---

Suwałki luty 2010r.

"Moje boisko Orlik 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W. Kętrzyńskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		2/D.01.	45233000-9	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
1	KNR 2-01 0121/02			Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych sztuczna trawa - 1860,00 (1860+613,1+33+27+268+119+1018+1180)/10000 poliuretan - 613,1 poliuretan skocznia - 33 skocznia piasek- 27 boisko do siatkówki plażowej - 268 kostka przy boiskach , dojazd i parking- 119+1018 trawa naturalna (trawnik) - 1180 razem	ha	0,51
					ha	0,51
2	KNR 2-31 0801/07			poz. zast. Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm boisko 1329 bieżnie 103+275 dojazdy 187 (beton) 13 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1.329,000 378,000 187,000 13,000 1.907,000
3	KNR 2-31 0801/08			poz.zast. Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	1.907,000
4	KNR 4-01 0108/11			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1907*0,06 razem	m3 m3	114,420 114,420
5	Kalkulacja indywidualna			opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m3	114,420
6	KNR 2-01 0206/04			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności lyzki 0,60m3, grunt kategorii III humus pow.terenu inwestycji minus powierzchnie utwardzone podlegajace rozbiórce (5071-(1329+103+275+187+13))*0,2 koryta pod konstrukcje nawierzchni (po zdjęciu humusu i robotach rozbiórkowych) (1860+33+27+268+119+1018)*0,4 razem	m3 m3 m3	632,8 1.330,0 1.962,8
7	Kalkulacja indywidualna			pozyskanie i transport gruntu przepuszczalnego na nasyp grunt przepuszczalny G1 przydatny na górnym w-wy nasypów boisko wielofunkcyjne 32*19*0,4 razem	m3 m3	243,2 243,2
8	KNR 2-31 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV boisko piłki nożnej 1860 boisko wielofunkcyjne +skocznia 613,1+33 nawierzchnie z kostki kamiennej 1018+119 zieleń 1180 nawierzchnie z piasku 27+268 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.860,0 646,1 1.137,0 1.180,0 295,0 5.118,1
		2/D.02.	45233000-9	<b>Warstwy odsączające i mrozochronne, wzmocnienie podłoża</b>		
9	Kalkulacja indywidualna			wzmocnienie podłoża geowłóknina wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w poprzek min. 8KN/m ,o dobrej przepuszczalności boiska i nawierzchnie z kostki kamiennej 1860+613,1+33+27+268+119+1018 razem	m2 m2	3.938,1 3.938,1
10	KNR 2-31 0104/07			Warstwa mrozochronna grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi w-wa mrozochronna pod sztuczne nawierzchnie 1860+613,1+33 podsypka na boisku piłki plażowej i skoczni (część wypełniona piaskiem) 27+268 razem	m2 m2 m2	2.506,100 295,000 2.801,100
11	KNR 2-31 0104/08			Warstwa mrozochronna grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1cm	m2	2.801,000
12	KNR 2-31 0104/07			Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi boisko do piłki nożnej-10cm 1860 boisko wielofunkcyjne i rozbieg do skoczni - 10cm 613,1+33	m2 m2	1.860,0 646,1

"Moje boisko Orlik 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W. Kętrzyńskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				dojścia , dojazd i parkingi -10cm 1018+119	m2	1.137,0
				razem	m2	3.643,1
				<b>studnie chłonne</b>		
13	KNR 2-01 0621/02			poz.zast. Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm, grunt kategorii III studnie chłonne w boisku do siatkówki plażowej i przy zeskoku 3	szt	3,000
				razem	szt	3,000
		2/D.03	45233000-9	<b>Podbudowy z kruszyw łamanych i naturalnych</b>		
14	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 5cm- frakcja 0/31,5mm, 10cm-frakcja 31,5/63mm boisko do piłki nożnej 1860 boisko wielofunkcyjne+ rozbieg 613,1+33 boisko plażowe, zeskok 27+268 nawierzchnie z kostki kamiennej podbudowa zasadnicza - 10 cm (frakcja 0/31,5mm) 1018+119	m2	1.860,0
				razem	m2	3.938,1
15	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 pomniejszenie o 5cm ( pod kostkę , zeskok, boisko plażowe) -(1018+119+27+268)	m2	-1.432,000
				razem	m2	-1.432,000
16	KNR 2-31 0105/03			Poz. zast. Warstwy podsypkowe miał kamienny 0/4mm zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.860,0
17	KNR 2-31 0105/04			poz. zast. Warstwy podsypkowe miał kamienny 0/4mm zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	1.860,0
18	KNR 2-31 0114/01			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm dojścia, dojazdy, parking 1018+119	m2	1.137,000
				razem	m2	1.137,000
19	KNR 2-31 0114/02			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm minus 5 cm grubości -(1018+119)	m2	-1.137,000
				razem	m2	-1.137,000
		2/D.02.		<b>Nawierzchnie z piasku</b>		
20	KNR 2-31 0104/01			poz.zastępcza Nawierzchnia z piasku plażowego o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie boisko do siatkówki plażowej i zeskok skoczni 268+27	m2	295,000
				razem	m2	295,000
21	KNR 2-31 0104/02			poz.zastępcza Nawierzchnia z piasku plażowego o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 15 dodatek za dalsze 15cm 295	m2	295,000
				razem	m2	295,000
		2/D.05.	45233000-9	<b>Nawierzchnie syntetyczne boisk</b>		
22	KNR 2-23 0210/01			Poz. zast- Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej min.4,0cm na prefabrykowanej w-wie elastycznej gr. 1,0cm oraz wklejeniem linii, iz wypełnieniem granulatem gumowym na uprzednio przygotowanym podłożu na terenie płaskim - boisko piłki nożnej 1860	m2	1.860,0
				razem	m2	1.860,0
23	KNR 2-23 0303/05	2/D.05.		Poz.zast. nawierzchnia z poliuretanu (natrysk) - z wykonaniem przepuszczalnej elastycznej w-wy podkładowej gr. 3,5cm oraz malowaniem linii boisko wielofunkcyjne, rozbieg skoczni 613,1+33	m2	646,1
				razem	m2	646,1
				<b>zakup i montaż urządzeń boiskowych</b>		
24	Kalkulacja indywidualna			siatkówka  roboty obejmują: wyk. fundamentów pod stojaki z montażem tulej- szt.2 2 stojaki do siatki -demont. z mechanizmem naciągu siatki, z 1 krzesłem sędziowskim- siatka turniejowa czarna z antenkami 1kompl. oznacza wyposażenie 1 boiska	kompl.	2,0
				razem	kompl.	2,0
25	Kalkulacja indywidualna			koszykówka		

"Moje boisko Orlik 2012" przy Zespole Szkół Ogólnokształcących im. W. Kętrzyńskiego

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				fundamenty 2 stojaki jednosłupowe z mechanizmem regulacji wysokości z poziomu boiska, z tablicą, obręczą uchylną i siatką 1 kompl -1kosz	kompl.	2,0
				razem	kompl.	2,0
26	Kalkulacja indywidualna			piłka nożna  fundamenty z tulejami bramki aluminiowe z siatkami 2 chorągiewki w narożnikach 1 kompl. - 1 bramka	kompl.	2,0
				razem	kompl.	2,0
27	Kalkulacja indywidualna			skocznia  elementy progu 1	kompl.	1,000
				razem	kompl.	1,000
		4/ZT.01	45233000-9	<b>Nawierzchnie kostki kamiennej granitowej</b>		
28	KNR 2-31 0302/05			Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej dojścia i dojazd 1018+119	m2	1.137,0
				razem	m2	1.137,0
		2/D.04	45233000-9	<b>Betonowe obrzeża nawierzchni, krawężniki</b>		
29	KNR 2-31 0401/02			Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy betonowe  boisko piłki nożnej 2*(30+62) boisko wielofunkcyjne 2*(32+19,1) nawierzchnie utwardzone kostka polbruk "8" 118+211 skocznia 24+53 boisko plażowe 2*22+2*13 krawężnik - parking 38	m m m m m m	184,0 102,2 329,0 77,0 70,0 38,0
				razem	m	800,2
30	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem  762,2*0,03+38*0,05	m3	24,8
				razem	m3	24,8
31	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową boisko piłki nożnej 184 boisko wielofunkcyjne 103 nawierzchnie z kostki kamiennej 324 skocznia 24+53 boisko plażowe 2*22+2*13	m m m m m	184,0 103,0 324,0 77,0 70,0
				razem	m	758,0
32	KNR 2-31 0403/03			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,000
		4/ZT.03	45112710-5	<b>Zieleń-trawniki</b>		
33	KNR 2-21 0213/01			Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim trawnik 1180/10000	ha	0,12
				razem	ha	0,12
34	KNR 2-21 0213/02			Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim Krotność = 8	ha	0,12
35	KNR 2-21 0403/03			Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,12