

Przedmiar robót

Obiekt	Zespół obiektów sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012
Kod CPV	45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa	Sokółki dz. nr 144
Inwestor	Gmina Kowale Oleckie, msc. Sokółki
Biuro kosztorysowe	Projektor Renata Kuczyńska,

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki luty 2010r.

Zespół obiektów sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012

nawierzchnie na obiekcie sportowym ORLIK 2012 wraz z komunikacją
boisko wielofunkcyjne poliuretan o pow. 613,1 m²
boisko do piłki nożnej sztuczna trawa o pow. 1860,0 m²
dojeżdżalni dojazd z kostki polbruk "8" (129,0+489,0)=618,0 m²
Roboty obejmują branżę drogową :
przygotowanie terenu pod roboty nawierzchniowe - roboty ziemne, koryta pod konstrukcje, nasypy
stabilizacja podłoża wapnem, warstwy odsączające
podbudowy: z kruszyw łamanych
nawierzchnie: boiska - sztuczna trawa i poliuretan oraz nawierzchnie dojeżdżalni i
dojazdów ograniczone obrzeżem
- nawierzchnia dojeżdżalni i dojazdów z kostki betonowej polbruk "8"
tereny zielone : trawniki naturalne

Zespół obiektów sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		2/D.01.	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233000-9		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych sztuczna trawa - 1860,00 (1860+613,1+129+489+5350)/10000 poliuretan - 613,1 naw. utwardzone w ogrodzeniu - 129m2 naw. utwardz. - dojazd - 489m2 tereny zielone w zakresie opracowania - 5350m2	ha	0,84
			razem	ha	0,84
2	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyzki 0,60m3. grunt kategorii III humus 60cm. pod boisko piłki nożnej 1860*0,6 humus 30cm pozostały teren w projektowanym ogrodzeniu oraz plac na dojeździe do bramy 1400*0,3 koryto pod konstrukcje placu dojazdowego po zdjęciu humusu 490*0,5	m3 m3 m3	1.116,0 420,0 245,0
			razem	m3	1.781,0
3	Kalkulacja indywidualna		stabilizacja podłoża wapnem Rm= 1,5MPa ,gr. 15cm podłoże pod nasyp i konstrukcję boisk oraz nawierzchnie z polbruku i pozostały teren w projektowanym ogrodzeniu 1860+614+491+224	m2	3.189,0
			razem	m2	3.189,0
4	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II nasyp - uzupełnienie brakujących mas ziemnych po zdjęciu humusu- boisko do piłki nożnej 1860*0,4 nasyp - uzupełnienie nasypu pod 1/2 boiska wielofunkcyjnego 310*0,9*0,5 - rozplantowanie humusu i gruntu z koryta na odkładzie 1781	m3 m3 m3	744,0 139,5 1.781,0
			razem	m3	2.664,5
5	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntu przepuszczalnego na nasyp grunt przepuszczalny G1 przydatny na górne w-wy nasypów 883,5*1.025	m3	905,6
			razem	m3	905,6
6	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 613,1 nawierzchnie z kostki polbruk"8" 129+489 zieleni 5350	m2 m2 m2 m2	1.860,0 613,1 618,0 5.350,0
			razem	m2	8.441,1
		2/D.02.	Warstwy odsączające Kod CPV: 45233000-9		
7	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- 20cm 1860 boisko wielofunkcyjne- 20cm 613,1 dojazd i dojścia-20cm 129+489 polbruk w linii ogrodzenia na połączeniu boisk oraz placu i boiska 25,5	m2 m2 m2 m2	1.860,0 613,1 618,0 25,5
			razem	m2	3.116,6
8	KNR 2-31 0104/08		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10 boiska 1860+613,1+618 polbruk w linii ogrodzenia na połączeniu boisk oraz placu i boiska 25,5	m2 m2	3.091,1 25,5
			razem	m2	3.116,6
		2/D.03	Podbudowy z kruszyw łamanych Kod CPV: 45233000-9		
9	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 613,1 nawierzchnie z kostki polbruk "8"- 10 cm (frakcja 0/31,5mm) 129+489 polbruk w linii ogrodzenia na połączeniu boisk oraz placu i boiska 25,5	m2 m2 m2 m2	1.860,0 613,1 618,0 25,5
			razem	m2	3.116,6
10	KNR 2-31 0105/03		Poz. zast. Warstwy podsypkowe miał kamienny 0/4mm zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.860,0

Zespół obiektów sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0105/04	2/D.05.	poz. zast. Warstwy podsypkowe miał kamienny 0/4mm zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	1.860,0
			Nawierzchnie syntetyczne boisk Kod CPV: 45233000-9		
12	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
13	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	m2	613,1
			zakup i montaż urządzeń boiskowych		
14	Kalkulacja indywidualna		siatkówka		
			roboty obejmują: wyk. fundamentów pod stojaki z montażem tulej- szt.2 1 stojaki do siatki -demont. z mechanizmem naciagu siatki, z 1 krzesłem sędziowskim siatka turniejowa czarna z antenkami 1kompl. oznacza wyposażenie 1 boiska	kompl.	1,0
			razem	kompl.	1,0
15	Kalkulacja indywidualna		koszykówka		
			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
16	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
		4/ZT.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Kod CPV: 45233000-9		
17	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej dojścia i dojazdy 129+489 polbruk w linii ogrodzenia na połączeniu boisk oraz placu i boiska (19+32)*0,5	m2	618,0
			razem	m2	25,5
		2/D.04	Betonowe obrzeża nawierzchni Kod CPV: 45233000-9	m2	643,5
18	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)	m	184,0
			boisko wielofunkcyjne 2*(32+19,1)	m	102,2
			nawierzchnie utwardzone kostka polbruk "8" 80	m	80,0
			razem	m	366,2
19	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem		
			366,2*0,03	m3	11,0
			razem	m3	11,0
20	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 polbruk"8" 80	m	184,0
			razem	m	103,0
			razem	m	80,0
		4/ZT.03	Zielen-trawniki Kod CPV: 45112710-5	m	367,0
21	KNR 2-21 0213/01		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
			trawnik 5350/10000	ha	0,54
			razem	ha	0,54
22	KNR 2-21 0213/02		Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzućonej na terenie płaskim Krotność = 8		

Zespół obiektów sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-21 0403/03		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,54
				ha	0,54