

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia	Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie
Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień	45236119-7 - Naprawa boisk sportowych 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Nazwa i adres Zamawiającego	Powiat Białogardzki - Starostwo Powiatowe w Białogardzie Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard
Nazwa i adres podmiotu opracowującego	Biuro Obsługi Budownictwa "ZDOLIŃSCY" Paweł Zdoliński ul. Jagiellonów 1, 78-200 Białogard

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie

Nr	Nazwa i opis pozycji
1.	ROBOTY BUDOWLANE
	Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45236119-7
1.1.	• Roboty demontażowe i przygotowawcze
1.1.1.	• Rozbiórka nawierzchni trawiastej
1.1.2.	• Oczyszczenie kostki betonowej
1.1.3.	• Oczyszczenie odwodnienia liniowego
1.1.4.	• Demontaż urządzeń sportowych
1.2.	• Roboty montażowe
1.2.1.	• Nowe urządzenia sportowe
1.2.1.1.	• Zestawy do gier
1.2.1.2.	• Piłkochwyty - siatki
1.2.2.	• Nowa nawierzchnia ze sztucznej trawy
1.2.3.	• Mycie poliuretanu na części wielofunkcyjnej boiska
1.2.4.	• Wstawienie dodatkowej furtki w istn. ogrodzeniu
2.	ROBOTY ELEKTRYCZNE
	Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45316100-6
2.1.	• Wymiana opraw na istn. słupach
2.2.	• Wymiana szafki elektrycznej

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY BUDOWLANE		
			Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45236119-7		
			1.1. Roboty demontażowe i przygotowawcze		
			1.1.1. Rozbiórka nawierzchni trawiastej		
1	KNP 1 1320/01 analogia	00, 01	Demontaż trawy sztucznej 59,84*29,84	m2	1 785,626
			razem	m2	1 785,626
2	Analiza własna	00, 01	Wywóz i utylizacja trawy 59,84*29,84	m2	1 785,626
			razem	m2	1 785,626
3	KNR 2-23 0208/03 analogia	00, 01	Jednokrotne zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym (59,84*29,84)/10000	ha	0,179
			razem	ha	0,179
			1.1.2. Oczyszczenie kostki betonowej		
4	KNR 9-21 0111/03	00, 01	Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni gładkiej, myjką o mocy ponad 3,5kW 164,21+156,74	m2	320,95
			razem	m2	320,95
			1.1.3. Oczyszczenie odwodnienia liniowego		
5	KNR 4-05t2 0201/01 analogia	00, 01	Ręczne czyszczenie kanałów odwodnienia liniowego 50,22*2	m	100,44
			razem	m	100,44
			1.1.4. Demontaż urządzeń sportowych		
6	Analiza własna	00, 01	Demontaż zestawów do koszykówki	szt	4
7	Analiza własna	00, 01	Demontaż zestawu do piłki ręcznej	szt	2
8	Analiza własna	00, 01	Demontaż zestawu do piłki nożnej młodzieżowej	szt	2
9	Analiza własna	00, 01	Demontaż siatki piłkochwytyw	szt	4
			1.2. Roboty montażowe		
			1.2.1. Nowe urządzenia sportowe		
			1.2.1.1. Zestawy do gier		
10	KNR 2-23 0310/04 analogia	00, 01	Koszykówka połowa mocowana w tulejach (demontowalna), tablica 105 x 180 cm - 2 boiska (4 szt.), w zestawie: Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, profil 100x100 mm, wysięg 1,65 m, do tablicy 90 x 120 lub 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulei, tuleja, dekiel maskujący (4szt.); Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo (4szt.); Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, cynkowany ogniowo z ramą adaptacyjną do konstrukcji jednosłupowej (4szt.); Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytyw mocujących siatkę łańcuchową (4szt.); Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana (4szt.)	kpl	4
11	KNR 2-23 0310/03 analogia	00, 01	Tenis ziemny, w zestawie: Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 120 x 100 mm z wewnętrznym naciągami siatki (1 para); Tuleja montażowa słupka aluminiowego 120 x 100 mm, L=400 mm (2szt.); Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej (poliuretan) (2szt.); Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE (1szt.); Wieszak na siatkę (1szt.)	kpl	1
12	KNR 2-23 0310/06 analogia	00, 01	Piłka ręczna - bramki 3 x 2 m, w zestawie: Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe wzmocnione (3 x 2 m), profil 80 x 80 mm żebrowany, z łukami stalowymi, tulejowane - przedłużone. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Rama główna bramki łączona w narożach za pomocą specjalnego elementu stalowego z możliwością demontażu (1 para); Tuleja montażowa słupka 80 x 80 mm, stalowa cynkowana ogniowo (4szt.); Siatki do piłki ręcznej turniejowe bez piłkochwyty, gr. splotu 4 mm PP lub PE (1 para)	kpl	1
13	KNR 2-23 0310/07 analogia	00, 01	Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m, w zestawie: Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120 x 100mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach istn. osadzonych w podłożu (1 para); Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm PP lub PE (1 para)	kpl	1
			1.2.1.2. Piłkochwyty - siatki		
14	KNR AT-05 1663/04 analogia	00, 01	Zabezpieczenia ochronne siatką - piłkochwyty na istn. słupach, w zestawie: Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa (PE) o wymiarach 6 x 15,5 m - 4 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony lub biały	m2	372
			1.2.2. Nowa nawierzchnia ze sztucznej trawy		
15	KNCK 1 0302/04	00, 01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej betonem układanym ręcznie - warstwa o grubości 5cm		

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - ORLIK 2012" przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Białogardzie

Nr	Kod/podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,3*0,3*0,05*10	m3	0,045
			razem	m3	0,045
16	Analiza własna	00, 01	Nawierzchnia z włókien polietylenowych, które poprzez odpowiedni dobór kombinacji kolorów oraz użytych włókien ma być zbliżona do kolorystyki i parametrów uzyskiwanych na boiskach z trawy naturalnej. System z wypełnieniem granulatem EPDM z recyklingu (trawa 45mm + shockpad 10mm + wypełnienie EPDM z recyklingu). Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej: 1. wysokość włókna min 45 max 47 mm 2. trawy: monofil prosty o profilu karo, diament, V, C lub S 3. rodzaj trawy: trawa tuftowana włókno 100 % polietylen, min. dwa kolory włókien w jednym pęczku 4. ilość pęczków min. 10.100/m2 5. ilość włókien min 121.000/m2 6. dtex min 15.000 7. grubość każdego włókna min. 500 mikronów 8. Waga włókna min. 1550 g/m2 9. Waga całkowita min. 2 700 g/m2 10. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 150N/100mm 11. wyrywanie pęczka po starzeniu min 69 N 12. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1100 mm/h 13. podkład: lateksowy 14. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulak EPDM z recyklingu w kolorze czarnym, grafitowym w ilości zgodnej z badaniami laboratoryjnym 15. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min. 10 mm Minimalne wymagania dot. maty amortyzującej: - Rodzaj maty: mata prefabrykowana z pianki PE - Grubość maty: min. 10 mm - Gęstość maty: min. 50 kg/m3 59,84*29,84	m2	1 785,626
			razem	m2	1 785,626
			1.2.3. Mycie poliuretanu na części wielofunkcyjnej boiska		
17	KNR 9-21 0302/03 analogia	00, 01	Aplikacja środka chemicznego ułatwiającego i utrwalającego wycie poliuretanu 50,22*29,8	m2	1 496,556
			razem	m2	1 496,556
18	KNR 9-21 0111/04	00, 01	Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej, myjką o mocy ponad 3,5kW 50,22*29,8	m2	1 496,556
			razem	m2	1 496,556
			1.2.4. Wstawienie dodatkowej furtki w istn. ogrodzeniu		
19	KNR 2-23 0404/04	00, 01	Furtka stalowa z kształtowników 1,00x1,10m wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu wewnętrznym płyty boiska	szt	1
			2. ROBOTY ELEKTRYCZNE		
			Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień: 45316100-6		
			2.1. Wymiana opraw na istn. słupach		
20	KNNR 9 1005/03	00, 02	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	24
21	KNNR 5 1004/01	00, 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (4000K, 398W, 51000lm/840 IP66 55st. szara)	szt	16
			2.2. Wymiana szafki elektrycznej		
22	KNNR-W 9 1007/05 analogia	00, 02	Demontaż szafki blaszanej z tablicą bezpiecznikową	szt	1
23	KNR 5-15 0919/01	00, 02	Montaż szafki kablowej o masie 100kg, w zestawie również: wyłączniki nadprądowe (6 sztuk), wyłącznik różnicowo-prądowy (1 sztuka), wkładka (1 sztuka)	kpl	1