
KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45212224-2 Stadiony
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

Nazwa inwestycji : : Budowa boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowo sanitarnym w Woli Zaradzyńskiej - Boisko trenin-
gowe
Adres inwestycji : : Wola Zaradzyńska ul. H. Hubala 51/55
Inwestor : : Gmina Ksawerów
Adres inwestora : : 95-054 Ksawerów ul. Kościuszki 3h
Branża : : ogólnobudowlana
Sporządził : : mgr inż. Przemysław Perka
Data opracowania : : 20.04.2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja boiska treningowego.

Projektuje się nawierzchnię sztuczną dla boiska treningowego o wymiarach niepełnowymiarowych boiska do piłki nożnej w systemie sztucznej trawy, składające się z następujących warstw (licząc od dołu):

- drenaż w warstwie żwiru płukanego;
- podsypka piaskowa zagęszczona grubość 10 cm;
- podbudowa z kruszywa kamiennego zaklinowanego klinem kamiennym grubość 15 cm;
- nawierzchnia sztuczna - sztuczna trawa grubość 60 mm wypełniona piaskiem kwarcowym.

Nawierzchnia sztuczna w odległości około 1 m od linii zewnętrznych boiska otoczona betonowymi obrzeżami 8 cm x 25 cm oddzielającą warstwy podbudowy boiska od terenu zewnętrznego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO TRENINGOWE					
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3772.52	m ² m ²	 3772.520	
				RAZEM	3772.520
2	KNR 2-01 d.1. 0228-05 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW(100 KM) w gruncie kat. III 3772.52*0.4	m ³ m ³	 1509.008	
				RAZEM	1509.008
3	KNR 2-01 d.1. 0229-08 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 1509.008	m ³ m ³	 1509.008	
				RAZEM	1509.008
1.2	45262311-4	Ławy fundamentowe			
4	KNR 2-02 d.1. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.20*0.17*254.53	m ³ m ³	 8.654	
				RAZEM	8.654
5	KNR 2-31 d.1. 0407-04 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 254.53	m m	 254.530	
				RAZEM	254.530
1.3	45233250-6	Podkłady pod nawierzchnię boiska			
6	KNNR 6 d.1. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3772.52	m ² m ²	 3772.520	
				RAZEM	3772.520
7	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3772.52*0.15	m ³ m ³	 565.878	
				RAZEM	565.878
8	KNR 9-11 d.1. 0201-02 3 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 3772.52	m ² m ²	 3772.520	
				RAZEM	3772.520
9	KNR 2-23 d.1. 0103-03 3 analogia	Podbudowa z podsypki piaskowej o grubości 10 cm 3772.52	m ² m ²	 3772.520	
				RAZEM	3772.520
10	KNR 2-23 d.1. 0104-01 3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 3772.52	m ² m ²	 3772.520	
				RAZEM	3772.520
11	KNR 2-23 d.1. 0309-03 3 analiza indywidualna	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-23 d.1. 0309-04 3	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-23 d.1. 0309-04 3	Osadzenie tulei chorągiewek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45212224-2	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
2.1	45212224-2	Nawierzchnia bioska			
14	KNR 2-23	Nawierzchnia sztuczna gr. 60 cm	m ²		
d.2.	0106-07				
	1	analiza indywidualna			
		3752.10	m ²	3752.100	
				RAZEM	3752.100
2.2	45421160-3	Akcesoria sportowe			
15	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.2.	0310-07				
	2				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach chorągiewek	szt.		
d.2.	0310-02				
	2				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000