

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: **budowa boiska szkolnego o nawierzchni poliuretanowej, wielofunkcyjnego służącego do uprawiania sportu i rekreacji – w miejscu istniejącego boiska sportowego o zniszczonej nawierzchni asfaltobetonowej**

Nazwy i kody CPV: 45212220-4 „roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi”

Adres obiektu: 28-400 Pińczów, ul. Nowy Świat 2, nr ewid. działki 139/5
gmina: Pińczów, powiat: Pińczów, woj. świętokrzyskie

Nazwa i adres zamawiającego: Powiat Pińczów
28-400 Pińczów
ul. Zacisze 5

Data opracowania przedmiaru robót: 2011-lipiec-22

2. Spis działów i rozdziałów robót:

- 2.1. Roboty ziemne,**
- 2.2. Podbudowa z nawierzchnią,**
- 2.3. Obrzeża + nawierzchnia z kostki brukowej,**
- 2.4. Ogrodzenie boiska,**
- 2.5. wyposażenie boiska.**

3.Przedmiar robót:

L.p.	Podstawa do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych	Zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem ilości do wykonania.	Jednostka miary robót podstawowych	Ilość jednostek miar robót podstawowych
01	02	03	04	05
1	KNNR-1 0112/02	3.1. Roboty ziemne: Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boiska i chodnika. Boisko: $0,22 \times 0,35 = 0,077 \text{ ha}$ Chodnik: $0,12 \times 0,18 = 0,022 \text{ ha}$	ha	0,01
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. Boisko: $1,50 \times 35,00 = 52,50 \text{ m}^2$	m^2	52,50
3	KNR 2-01 0301/03	Ręczne roboty ziemne i wykopy pod fundamenty słupów ogrodzenia, słupki boiska siatkówki, piłkoczychów, słupki tablic do kosza z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kat. IV. $0,50 \times 0,50 \times 1,20 \times 43 + 0,60 \times 0,60 \times 1,00 \times 2 + 0,50 \times 0,50 \times 0,80 \times 2 + 0,50 \times 0,50 \times 1,00 \times 13 = 17,27 \text{ m}^3$	m^3	17,27
4	KNR 4-01 0212/01 analogia	3.2. Podbudowa z nawierzchnią: Rozebranie elementu konstrukcji z asfaltobetonu, polegające na rozbiciu na drobne kawałki 10-15cm celem osiągnięcia podłoża przepuszczalnego dla projektowanej nawierzchni – wyrównanie powierzchni rozkruszonego asfaltobetonu do projektowanej rzędnej. $21,50 \times 34,50 \times 0,10 = 74,17 \text{ m}^3$	m^3	74,17
5	KNNR-6 0106/01	Warstwa wyrównująca powierzchnię z piasku grubości warstwy 5cm, zagęszczona ręcznie na rozkruszonym asfaltobetonie. $21,50 \times 34,50 = 741,70 \text{ m}^2$	m^2	741,70
6	Kalkulacja własna	Ułożenie geowłókniny drenarsko-separującej o gęstości 250 g/m^2 . $20,10 \times 33,10 = 665,31 \text{ m}^2$	m^2	665,31
7	KNNR-6 0104/03	Warstwa odsączająca wykonywana i zagęszczana na całej szerokości, zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Przedmiar jak w poz. 6: $665,31 \text{ m}^2$	m^2	665,31
8	KNNR-6 0204/01	Podbudowa (dolna warstwa) z tłucznia kamiennego frakcji 31,5 – 63mm, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm. Przedmiar jak w poz. 6: $665,31 \text{ m}^2$	m^2	665,31
9	KNNR-6 0204/04 + kalkulacja grub. o 1cm	Górna warstwa z tłucznia kamiennego frakcji 0 – 31,5mm, grubość warstwy 10cm po uwałowaniu. Przedmiar jak w poz.6: $665,31 \text{ m}^3$	m^2	665,31
10	Kalkulacja własna	Ułożenie podkładowej warstwy elastycznej stabilizującej i przepuszczalnej typu ET, grub. 35mm. Przedmiar jak w poz. 6: $665,31 \text{ m}^2$	m^2	665,31

01	02	03	04	05
11	Kalkulacja własna	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej składającej się z warstwy gr. 10-11mm z granulatu SBR a następnie warstwy natrysku EPDM (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm. Nawierzchnia przepuszczalna. Przedmiar jak w poz. 6: 665,31m ²	m ²	665,31
12	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome farbą akrylową – linie segregacyjne ciągłe i przerywane poszczególnych boisk, malowane ręcznie. 1,00kpl	kpl	1,00
13	KNNR-6 0104/03	3.3. Obrzeża + nawierzchnia z kostki brukowej: Warstwa mrozoodporna wykonywana i zagęszczana na całej szerokości, zagęszczana mechanicznie z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. 11,00x16,50=181,50m ²	m ²	181,50
14	KNNR-6 0204/03	Podbudowa (dolna warstwa) z tłucznia kamiennego frakcji 31,5 – 63mm, grubość warstwy po uwałowaniu 18cm. Przedmiar jak w poz. 14: 181,50m ²	m ²	181,50
15	KNNR-6 0204/04	Warstwa klinująca z tłucznia kamiennego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Przedmiar jak w poz. 14: 181,50m ²	m ²	181,50
16	KNNR-6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. (20,10+33,10)x2+16,50x2+11,00=150,40m	m	150,40
17	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B 20 (C 16/20) pod obrzeża betonowe. 150,40x0,30x0,30=13,54m ³	m ³	13,54
18	KNNR-6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem. 11,00x16,50=181,50m ²	m ²	181,50
19	kalkulacja własna	3.4. Ogrodzenie boiska: Ogrodzenie z siatki metalowej, plecionej, powlekanej 35x35mm – 2,2/3,4mm o wysokości 4,00m na słupkach z rur powlekanych fi 60x2,5mm o rozstawie osiowym ~2,50m osadzonych w fundamencie betonowym 50x50x120cm, z betonu B 20 (C 16/20), z wykonaniem rygla z rur powlekanych fi 42x1,5mm. Wykonanie w ogrodzeniu bramy dostępu do konserwacji boiska szer.2,5m wys. 2,5m oraz furtki wejściowej na teren boiska o szer.1,2m i wys. 2,0m. Zaślepienie otworów w słupkach ogrodzenia. Linki do naciągu siatki ogrodzeniowej stalowe, ocynkowane fi 6,3mm (uwzględnić wszystkie nakłady łącznie z fundamentem). (20,10+33,10)x2=106,40m = komplet	kpl	1,00
20	KNR 2-21 0402/05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach (22,00+33,0)x2,00=110,00m ²	m ²	110,00
21	WKI zeszyt 34/2011	3.5. Wyposażenie: Tablice do gry w koszykówkę z pleksi (poliwęglan)- z montażem.		

01	02	03	04	05
	6.924.6.106	2,00szt	szt	2,00
22	WKI zeszyt 34/2011	Konstrukcje mocujące tablice do koszykówki wraz z wykonaniem fundamentu i montażem.		
	6.924.6.301	2,00kpl	kpl	2,00
23	WKI zeszyt 34/2011	Siatka do gry profesjonalna, grub. splotu 3mm, linka kevlarowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 6 punktach.		
	6.924.7.102	1,00kpl	kpl	1,00
24	WKI zeszyt 34/2011	Słupki do siatki (kpl = para), aluminiowe wraz z wykonaniem fundamentów i osadzeniem tulei.		
	6.924.7.202	1,00kpl	kpl	1,00
25	WKI zeszyt 34/2011	Stanowisko sędziowskie z rur stalowych.		
	p.6.924.7.250	1,00szt	szt	1,00
26	WKI zeszyt 34/2011	Ławki parkowe o dług. do 200cm, z oparciem i siedziskiem drewnianym.		
	p.6.930.3.210	10,00szt	szt	10,00
27	WKI zeszyt 34/2011	Kosze na śmieci parkowe, metalowe o poj. 35 – 50 l.		
	p.6.930.2.910	4,00szt	szt	4,00
28	WKI zeszyt 34/2011	Tablica wyników ręczna.		
	6.924.7.301	1,00szt	szt	1,00
29	WKI zeszyt 34/2011	Bramki aluminiowe do piłki ręcznej, profesjonalne (komplet = bramka z siatką i mocowaniami)		
	6.924.6.821	2,00kpl	kpl	2,00
30	Kalkulacja własna	Montaż „piłkochwyty” wysokości 6,00m i długości 17,50m z rur aluminiowych wg rysunku, z wykonaniem fundamentu wylewanego na budowie – beton B 20 (C 16/20). „Piłkochwyty” od strony północno-zachodniej		
		1,00kpl	kpl	1,00
31	Kalkulacja własna	Montaż „piłkochwyty” j.w lecz o długości 14,0m od strony południowo-wschodniej boiska.		
		1,00kpl	kpl	1,00

UWAGA: nie policzono utwardzenia tłuczniem kamiennym powierzchni przylegających do projektowanego boiska od strony północno-wschodniej i południowo-wschodniej gdyż ten zakres robót zostanie wykonany w terminie późniejszym.