

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Klewie

: msc. Klew 38, 26-330 Żarnów

: Gmina Żarnów

: ul. Opoczyńska 5, 26-330 Żarnów

: OGÓLNOBUDOWLANA

: OPRACOWAŁ: TOMASZ RÓŻYCKI

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Klewie

Boisko o wymiarach 15x30 m i powierzchni 450 m².

Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej o gr. 6 cm i powierzchni 100 m² wokół boiska.

Dostawa i montaż osprzętu sportowego do piłki ręcznej wym. 3x2,0m, aluminiowy 120x100mm, kolor biało czerwony 2 szt.,

wraz z siatkami, wraz z dostawą i montażem 4 szt. tulei.

Dostawa i montaż: Słupki do siatkówki stalowe z możliwością regulacji wysokości profil fi 76mm ocynkowane ogniowo uniwersalne wolnostojące - 1 komplet. Siatka do siatkówki z antenkami, czarna wzmacniana taśmą z czterech stron - szt. 1, wraz z dostawą i montażem tulei - 2 szt.

Siedziska (ławki) dla uczestników gier - zewnętrzne. Siedziska polipropylenowe, konstrukcja stalowa ocynkowana, ilość miejsc 20. Łączna długość dopasowana do ilości miejsc siedzących.

Piłkochwyty 99m x 4,0 m - 1 kpl. (słupy tylko cynkowane i lakierowane RAL 8005) z furtką wykonaną z panela 1x2m. Słup stalowy 80x80 ocynkowany do mocowania piłkochwyków na boiska zewnętrzne, z tuleją co 2,5 - 5,0 m. Stężenia górne na środkowych i skrajnym polu jako linki stalowe lub profile stalowe 40x60x3 (cynkowane i lakierowane RAL 8005). Siatka polipropilenowa gr. 40 mm oczko 100x100 mm + okucia montażowe + linka stalowa naciągowa. Montaż kompletny (fundament poza nawierzchnią polipropylenową) co 2,5 - 5,0 m.

Dostawa i montaż osprzętu sportowego do koszykówki.

Konstrukcja kosza wykonana z rury o 114,3x4mm o wysokości do obręczy 3050mm i wysięgu 1650mm,

* Tablica wykonana z kratownicy obramowanej profilem stalowym o wymiarach 1600x1100mm,

* Obręcz wykonana z pręta o 20,

* Siatka obręczy wykonana z łańcuszka ze stali nierdzewnej o 5mm.

* Cała konstrukcja ocynkowana.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0209-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km	m3		
		550*0.3	m3	165.000	
				RAZEM	165.000
3 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		550	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
4 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna i górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		550	m2	550.000	
				RAZEM	550.000
2 Nawierzchnie					
5 d.2	Kalkulacja własna	Transport i montaż nawierzchni wyrównawczej ET o grubości 3,5 cm, składającej się z granulatu SBR oraz żwiru połączonego lepiszczem poliuretanowym	m2		
		15*30	m2	450.000	
				RAZEM	450.000
6 d.2	Kalkulacja własna	Transport i montaż nawierzchni poliuretanowej warstwa I (dolna), gr. min. 10 mm złożonej z polimerycznie związanego granulatu gumowego SBR 1 - 4 mm ułożonej na uprzednio zagruntowanym podłożu	m2		
		15*30	m2	450.000	
				RAZEM	450.000
7 d.2	Kalkulacja własna	Transport i montaż nawierzchni poliuretanowej warstwa II (wykończeniowa), grubości 3-4 mm będąca mieszaniną granulatu EPDM i kleju poliuretanowego	m2		
		15*30	m2	450.000	
				RAZEM	450.000
8 d.2	Kalkulacja własna	Malowanie linii segregacyjnych boiska, malowani natryskowe, szerokość linii ok. 5 cm boisko do siatkówki, boisko do tenisa, boisko do piłki ręcznej, boisko do koszykówki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Kostka brukowa					
9 d.3	KNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		189	m	189.000	
				RAZEM	189.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa bezfazowa	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
4 Wyposażenie trwale związane z obiektem					
13 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż osprzętu sportowego do piłki ręcznej wym. 3x2,0m, aluminiowy 120x100mm, kolor biało czerwony 2 szt., wraz z siatkami, wraz z dostawą i montażem 4 szt. tulei.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Słupki do siatkówki stalowe z możliwością regulacji wysokości profil fi 76mm ocynkowane ogniowo uniwersalne wlnostojące - 1 komplet. Siatka do siatkówki z antenkami czarna wzmacniana taśmą z czterech stron - szt.1, wraz z dostawą i montażem tulei - 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.4	Kalkulacja własna	Siedziska (ławki) dla uczestników gier zewnętrzne. Siedziska polipropylenowe, konstrukcja stalowa ocynkowana, ilość miejsc 20. Łączna długość dopasowana do ilości miejsc siedzących.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	Kalkulacja własna	Piłkochwyty 99m x 4,0 m - 1 szt. (słupy tylko cynkowane i lakierowane RAL 8005) z furtką wykonaną z panela 1x2m. Słup stalowy 80x80 ocynkowany do mocowania piłkochwyków na boiska zewnętrzne, z tuleją co 2,5 - 5,0 m. Steżenie górne na środkowych i skrajnym polu. Siatka polipropilenowa gr. 40 mm oczko 100x100 mm + okucia montażowe + linka stalowa naciągowa. Montaż kompletny (fundament poza nawierzchnią polipropylenową) co 2,5 - 5,0 m.	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
17 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż osprzętu sportowego do koszykówki. Konstrukcja kosza wykonana z rury o 114,3x4mm o wysokości do obręczy 3050mm i wysięgu 1650mm, * Tablica wykonana z kratownicy obramowanej profilem stalowym o wymiarach 1600x1100mm, * Obręcz wykonana z pręta o 20, * Siatka obręczy wykonana z łańcuszka ze stali nierdzewnej o 5mm. * Cała konstrukcja ocynkowana. * W skład urządzenia wchodzi prefabrykat betonowy lub zbrojenie w zależności od potrzeb klienta.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000