

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**
Remont istniejącego boiska o nawierzchni trawiastej z piłkochwydami i budowa ogrodzenia na działkach ewidencyjnych nr 148/1 i 1/83 w miejscowości Sienna.
2. **W ramach zamówienia należy wykonać następujące prace:**
 - 2.1. **Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**
 - 2.2. **Podbudowa płyty boiska**
 - 2.3. **Nawierzchnia trawiasta (płyta boiska)**
 - 2.4. **Budowa ogrodzenia oraz montaż piłkochwydów**
 - 2.5. **Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej**
 - 2.6. **Prace wykończeniowe (niwelacja terenu wokół ogrodzenia oraz boiska).**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI			.
1	Rozdział	Plac sportowy			
1.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106/10000	0,699600		
		RAZEM:	0,699600	ha	0,700
1.1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.1.3	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.1.4	KNRW 201/208/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III (transport ziemi z korytowania - 50% ziemi do ponownego wykorzystania w ramach wykonywania warstwy wegetacyjnej)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106*0,25/2	874,500000		
		RAZEM:	874,500000	m3	874,500
1.2	Element	Podbudowa płyty boiska			
1.2.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.2	KNNR 6/104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.4	KNR 223/110/1 (2)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm - kruszywo 4-31,5 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.5	KNR 223/110/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - kruszywo 4-31,5 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.6	KNR 223/110/3	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm - kruszywo 0,075-4 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.2.7	KNR 223/110/4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - kruszywo 0,075-4 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.3	Element	Nawierzchnia trawiasta (płyta boiska)			
1.3.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami (z wykorzystaniem ziemi z korytowania z domieszką piasku) 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106*0,10	699,600000		
		RAZEM:	699,600000	m3	699,600
1.3.2	KNR 911/101/1 (1)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geosiatka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.3.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (uwzględnić zakup humusu - ziemi urodzajnej i piasku) - 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106*0,15	1 049,400000		
		RAZEM:	1 049,400000	m3	1 049,400
1.3.4	KNR 201/505/3	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu V-VI			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.3.5	KNR 223/208/3	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotnie, walcem wibracyjnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106/10000	0,699600		
		RAZEM:	0,699600	ha	0,700
1.3.6	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		66*106	6 996,000000		
		RAZEM:	6 996,000000	m2	6 996,000
1.4	Element	Ogrodzenie - piłkochwyt			
1.4.1	KNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(303+41+80)/2,5+10	179,600000		
		RAZEM:	179,600000	szt	180
1.4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami fundament pod słupki ogrodzeniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		180*3,14*0,3*0,3*1	50,868000		
		RAZEM:	50,868000	m3	50,868
1.4.3	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych - panel Panel 2D H 203 cm 6/5/6 mm RAL, ocynkowanie + powłoka poliestrowa, Ocoko: 50,0 x 200,0 mm, Grubość drutu: poziomy 2 x 6,00 mm (podwójny), pionowy 5,00 mm wraz z montażem kpl -siatka i słupki (słupki 60x40x2 co 2,5 m)			
				m	303
1.4.4	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych - panel Panel 2D H 123 cm 6/5/6 mm RAL, ocynkowanie + powłoka poliestrowa, Ocoko: 50,0 x 200,0 mm, grubość drutu: poziomy 2 x 6,00 mm (podwójny), pionowy 5,00 mm wraz z montażem kpl -siatka i słupki (słupki 60x40 co 2,5 m)			
				m	41
1.4.5	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. Panel 2DS H 203 cm 8/6/8 mm RAL 7016 oraz piłkochwyt do wysokości 4 m (słupki 60x40 co 2,5, słupki 120 x 50 x 4 dla ogr. 6 m - co 5 m)			
				m	80
1.4.6	KNR 231/407/1	Analogia -deski cokołowe 239*20*6 wraz z łącznikami podmurówki ogrodzeniowej - 165x220x200x60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		303+41+80	424,000000		
		RAZEM:	424,000000	m	424,000
1.4.7	KNR 223/402/4	Analogia, furtka stalowa wys. 2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				szt	2,000
1.4.8	KNR 223/402/4	Analogia, furtka stalowa wys. 1,2 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				szt	1,000
1.4.9	KNR 223/404/3	Brama dwyskrzydłowa wypełnienie panel Vega B spawany do konstrukcji furtki, Słupy 80x80 [mm], Konstrukcja 40x40 [mm], Symetryczny podział skrzydeł, Rygiel, skrzydło czynne prawe w widoku od posesji Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe lub ocynkowanie ogniowe + powłoczenie poliestrem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				szt	2,000
1.5	Element	Wyposażenie			
1.5.1	KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 0,7 m, kategoria gruntu III			
				szt	8,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.5.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*0,4*0,4*0,6			
		RAZEM:		0,768000	
			m3	0,768	
1.5.3	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	
1.5.4	KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki nożnej (Bramka do piłki nożnej profesjonalna tulejowana 7,5x2,5 m) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
1.5.5	KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki nożnej (treningowe - Bramka do piłki nożnej przenośna 5x2 m aluminiowa składana) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
1.5.6	Kalkulacja własna	Wózek do malowania linii wałkiem na boisko piłkarskie	szt.	1,000	
1.6	Element	Prace wykończeniowe (niwelacja terenu wokół ogrodzenia oraz boiska)			
1.6.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (teren wokół boiska) 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9450-66*106)*0,10			
		RAZEM:		245,400000	
			m3	245,400	1