

Przedmiotem wyceny jest : Budowa boiska w miejscowości Ossa, gmina Odrzywół.

Parametry boiska:

- boisko wielofunkcyjne o wymiarach 25 x 45 m w skład wchodzi boisko do piłki ręcznej, do koszykówki, piłki siatkowej i tenisa o nawierzchni poliuretanowej;
- ogrodzenie boiska wraz z piłkochwyłami;
- ciągi pieszce;
- elementy małej architektury.

Przedmiar robót sporządzono na podstawie projektu technicznego.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wyliczyć na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 1 km;
- kostka betonowa szara i kolorowa ułożona na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem;
- obrzeże betonowe 8x30 cm ułożone na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową;
- nawierzchnia z poliuretanu zgodna z normą PN-EN 14877:2008;
- wyposażenie boiska oraz elementy małej architektury przyjęto na poziomie "średni";
- ogrodzenie i piłkochwyły z siatki na słupkach stalowych, standardowe jek dla tego typu obiektów.

Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie cen rynkowych z terenu powiatu przysuskiego.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00.</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i boisk.  {25.0*45.0+3.14*5.0/2}*0.0001	ha  ha	  0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1 km.  25.0*45.0+3.14*5.0/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1132.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.850</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0312-09 D- 02.01.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe i słupki piłkochwyty z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.  17*2+10*2	dół.  dół.	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0317- 0101 D- 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod obrzeża w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą i odwiezieniem taczkami do 30m.  0.4*0.4*(2*3.14*5/2+24.0*2+44.0*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.272</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy CPV 45233000-9; D-04.00.00</b>			
5 d.3	KNNR 6 0101-01 D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod chodniki i ciągi piesze.  3.14*5.0*5.0/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.250</b>
6 d.3	KNNR 6 0101-02 D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości i długości boiska .  25.0*45.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.000</b>
7 d.3	KNNR 6 0103-03 D- 04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  25.0*45.0+39.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1164.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1164.250</b>
8 d.3	KNNR 6 0113-05 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - chodniki i ciągi piesze.  39.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.250</b>
<b>4</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne CPV 45212221-1</b>			
9 d.4	KNR 2-31 0407-05 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. na ławie z oporem z bet. C12/15 ( B15 ) - płyta boiska.  24.0*2+44.0*2	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-31 d.4 0502-04	Ułożenie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( pod ogrodzeniem ). 25.0*2+44.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
11	KNR 2-31 d.4 0104-07 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej powierzchni boiska - grubość warstwy po zag. 10 cm 24.0*44.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
12	KNR 2-31 d.4 0603-01 D- 04.04.02	Układanie geowłókniny Geotess TC/PP 250 lub analogiczną. 24.0*44.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
13	KNR 2-23 d.4 0110-01 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o gr. 15 cm; płyta boiska wraz z wybiegami. 24.0*44.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
14	KNR 2-23 d.4 0110-03 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - górna warstwa klinująca z kruszywa frakcji 0/31,5 o gr. 5 cm; płyta boiska jw. 1056.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
15	KNR 2-23 d.4 0112-03 analogia D- 05.03.01a	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ET gr. 30mm; ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm ( w-wa nośna granulatu gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok. 11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granulatem EPDM), kolory jak w projekcie z wykonaniem pasów. 24.0*44.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
<b>5</b>		<b>Ogrodzenie - piłkochwyt CPV - 45342000-6</b>			
16	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia 4/ZT.02	Ogrodzenie płyty boiska z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV wysokości 4,0m na słupkach z rur stalowych fi 60mm o rozstawie 2.5 m obsadzone w fundamencie z betonu B20 wg rys. nr 5. 25.0*2+45.0*2-15.0*2	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
17	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia 4/ZT.02	Piłkochwyty zabramkowe z siatki jak ogrodzenie, wysokości 6, 0m na słupkach stalowych fi 80mm osadzonych w fundamencie betonowym z B20 wg rys. nr 6. 15.0*2	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 2-23 d.5 0402-03 analogia 4/ZT.02	Furtka o wym. 115x200 cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-23 d.5 0402-02 4/ZT.02	Brama o wym. 235x250 cm w ogrodzeniu z zamkiem i rygłem. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Wypożyczenie boiska wielofunkcyjnego wraz z montażem wg projektu - dwie kompletne bramki do piłki ręcznej, dwa komplety koszy do koszykówki (stojak jednoślupowy z tablicą z laminatu, siatka na obręcz z łańcuszka ocynkowana; słupki do siatki stalowe ocynkowane, siatka z antenkami wzmocniona czarną taśmą, słupki do tenisa stalowe ocynkowane, siatka wzmocniona taśmą czarną. Mocowanie wyposażenia w tulejach. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki i ciągi pieszce CPV 45100000-8; D-08.00.00</b>			
21 d.6	KNR 6 0404-01 D- 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  2*3.14*5.0/2	m  m	  15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
22 d.6	KNR 6 0502-02 D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara.  39.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.250</b>
<b>7</b>		<b>Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00</b>			
23 d.7	KNR 2-01 0505-01 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pas gruntowy wokół boiska o szerokości 1,0m  {25.0*2+45.0*2}*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
24 d.7	KNR 2-23 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.7	KNR 2-23 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie.  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>