
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego w Rogolinie.
ADRES INWESTYCJI : Rogolin, dz. nr ewid. 409.
INWESTOR : GMINA RADZANÓW
ADRES INWESTORA : 26-807 Radzanów, Radzanów 92
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem wyceny jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni sztucznej poliuretanowej w miejscowości Rogolin, Gmina Radzanów.

Boisko zlokalizowane jest na działce nr ewidencyjny 409.

Dane techniczne i przeznaczenie

Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 25,0m x 45,0m w tym płyta boiska 24,0 x 44,0 m.

Boisko wielofunkcyjne będzie obiektem ogólnodostępnym służącym miejscowej młodzieży do amatorskiego uprawiania sportu oraz dla dorosłych do rekreacji na świeżym powietrzu.

Płyta boiska - konstrukcja:

- nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm (warstwa nośna granulatu gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy gr. 2 mm z granulatem EPDM, przepuszczalna dla wody),
- warstwa stabilizująca czyli mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego ze sobą lepiszczem poliuretanowym gr. 30 mm,
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 5 cm,
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 gr. 15 cm,
- geowłóknina Geotess TC/PP 250 lub analogiczna,
- warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 10 cm.

Kolorystyka boiska:

Boisko do piłki ręcznej - kolor czerwony

Boisko do tenisa - kolor czerwony

Boisko do piłki siatkowej - kolor czerwony

Kolory linii:

Boisko do piłki ręcznej - biały

Boisko do tenisa - żółty

Boisko do piłki siatkowej - zielony

Linie do koszykówki - niebieski.

Szerokość linii zgodnie z wymaganiami dla poszczególnych boisk.

Wyposażenie boiska stanowić będą:

- siatka do siatkówki z antenkami, słupki z tulejami i deklami;
- dwie bramki do piłki ręcznej 3 x 2 m z hakami mocującymi i siatką;
- dwa komplety koszy do koszykówki jednosłupowe z tulejami z regulacją wysokości tablicy, obręcze stałe wzmacnione, siatka na obręczy metalowa łańcuskowa ocynkowana, tablica z laminatu o wym.1,05x1,8m;
- siatka do tenisa ziemnego, słupki z tulejami i deklami.

Ogrodzenie i piłkochwyty

Ogrodzenie boiska z siatki stalowej, ocynkowanej powlekanej PCV wysokości 4,0m, oczka 50x50mm, kolor zielony osadzonej na słupkach stalowych fi 60mm malowanych proszkowo, kolor zielony, osadzonych w fundamencie betonowym, rylce z rur stalowych fi 42 mm, drut naciągowy stalowy powlekany PCV, wszystkie akcesoria w kolorze zielonym.

Piłkochwyty za bramkami, wysokości 6,0m i długości 15,0m każdy, wykonane z siatki PP na słupkach stalowych fi 80mm, osadzone w fundamencie z betonu.

Odwodnienie

Odprowadzenie wody opadowej z płyty boiska następuje przez spadki powierzchniowe $i = 0.5\%$ na teren nieutwardzony, zielony.

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;
- kostka betonowa szara 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":

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- ogrodzenie i piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych, standardowe jak dla tego typu obiektów.
Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie cen rynkowych z terenu powiatu białobrzzeskiego.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02				
	D-				
	01.01.01	{25.0*45.0+3.14*5.0*5.0/2+2.0*45.0}*0.0001	ha	0.125	
				RAZEM	0.125
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1 km.	m ²		
d.1	0126-01				
	D-				
	01.02.02	25.0*45.0+3.14*5.0*5.0/2	m ²	1164.250	
				RAZEM	1164.250
2		Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00			
3	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe i słupki piłkochwyty z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.	dół.		
d.2	0312-09				
	D-				
	02.01.01	17*2+10*2	dół.	54.000	
				RAZEM	54.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod obrzeża w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą i odwiezieniem taczkami do 30m. (przy wejściu)	m ³		
d.2	0317-0101				
	D-				
	02.01.01	0.4*0.4*2*3.14*5/2	m ³	2.512	
				RAZEM	2.512
3		Podbudowy CPV 45233000-9; D-04.00.00			
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod chodniki i ciągi piesze 9przy wejściu).	m ²		
d.3	0101-01				
	D-				
	04.01.01	3.14*5.0*5.0/2	m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości i długości boiska .	m ²		
d.3	0101-02				
	D-				
	04.01.01	25.0*45.0	m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03				
	D-				
	04.01.02	25.0*45.0+39.25	m ²	1164.250	
				RAZEM	1164.250
8	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - chodniki i ciągi piesze.	m ²		
d.3	0113-05				
	D-				
	04.04.02	39.25	m ²	39.250	
				RAZEM	39.250
4		Boisko wielofunkcyjne CPV 45212221-1			
9	KNR 2-31	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.	m		
d.4	0407-05				
	D-				
	08.03.01	24.0+25.0+44.0+45.0	m	138.000	
				RAZEM	138.000

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 cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pod ogrodzeniem) (25.0*2+44.0*2)*0.5	m ² m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
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 ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
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 ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
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 ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
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 ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
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 granulat gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok.11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granuletem EPDM), kolory jak w projekcie z wykonaniem pasów. 24.0*44.0	m ² m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
5		Ogrodzenie - piłkochwyt CPV - 45342000-6			
16	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia 4/ZT.02	Ogrodzenie płyty boiska z siatki stalowej ocynkowanej powleka-nej 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	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
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	
				RAZEM	30.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego wraz z montażem wg projektu - dwie kompletne bramki do piłki ręcznej, dwa komplety koszy do koszykówki, stojak jednosłupowy 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	 1.000
6		Chodniki i ciągi pieszce CPV 45100000-8; D-08.00.00		RAZEM	1.000
21 d.6	KNNR 6 0404-01 D- 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*3.14*5.0/2	m m	 15.700	 15.700
				RAZEM	15.700
22 d.6	KNNR 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 ² m ²	 39.250	 39.250
				RAZEM	39.250
7		Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00			
23 d.7	KNR 2-01 0505-01 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pas gruntowy wokół bojska o szerokości 1,0m {25.0*2+45.0*2}*1.0	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
24 d.7	KNR 2-23 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
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	 3.000
				RAZEM	3.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00.				
d.1	KNNR 1 0112-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.125		
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.	m ²	1164.250		
2		Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00				
d.2	KNR 2-01 0312-09 D-02.01.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe i słupki piłkochwyłów z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.	dół.	54.000		
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 wydobyciem urobku łopatą i odwiezieniem taczkami do 30m. (przy wejściu)	m ³	2.512		
3		Podbudowy CPV 45233000-9; D-04.00.00				
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 9przy wejściu).	m ²	39.250		
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 .	m ²	1125.000		
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	m ²	1164.250		
d.3	KNNR 6 0113-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - chodniki i ciągi piesze.	m ²	39.250		
4		Boisko wielofunkcyjne CPV 45212221-1				
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.	m	138.000		
d.4	KNR 2-31 0502-04	Ułożenie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (pod ogrodzeniem)	m ²	69.000		
d.4	KNR 2-31 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	m ²	1056.000		
d.4	KNNR 2 0603-01 D-04.04.02	Układanie geowłókniny Geotess TC/PP 250 lub analogiczną.	m ²	1056.000		
d.4	KNR 2-23 0110-01 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywo łamanych -warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o gr.15 cm; płyta boiska wraz z wybiegami.	m ²	1056.000		
d.4	KNR 2-23 0110-03 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywo łamanych - górna warstwa klinująca z kruszywa frakcji 0/31,5 o gr.5 cm; płyta boiska jw.	m ²	1056.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.4	KNR 2-23 0112-03 analogia D-05.03.01a	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ET gr. 30mm; ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm (w-wa nośna granulat gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok.11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granuletem EPDM), kolory jak w projekcie z wykonaniem pasów.	m ²	1056.000		
5		Ogrodzenie - piłkochwył CPV - 45342000-6				
16 d.5	KNR 2-23 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.	m	140.000		
17 d.5	KNR 2-23 0401-01 analogia 4/ZT.02	Piłkochwyły zabramkowe z siatki jak ogrodzenie, wysokości 6,0m na słupkach stalowych fi 80mm osadzonych w fundamencie betonowym z B20 wg rys. nr 6.	m	30.000		
18 d.5	KNR 2-23 0402-03 analogia 4/ZT.02	Furtka o wym. 115x200 cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz.	szt.	1.000		
19 d.5	KNR 2-23 0402-02 4/ZT.02	Brama o wym. 235x250 cm w ogrodzeniu z zamkiem i rygłem.	szt.	1.000		
20 d.5	KNR 2-23 0310-07 analogia	Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego wraz z montażem wg projektu - dwie kompletne bramki do piłki ręcznej, dwa komplety koszy do koszykówki, stojak jednosłupowy z tablicą z laminatu siatka na obręcz z łańcuszka ocynkowanego ; słupki do siatkówki stalowe ocynkowane, siatka z antenkami wzmocniona czarną taśmą, słupki do tenisa stalowe ocynkowane, siatka wzmocniona taśmą czarną. Mocowanie wyposażenia w tulejach.	szt.	1.000		
6		Chodniki i ciągi piesze CPV 45100000-8; D-08.00.00				
21 d.6	KNNR 6 0404-01 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	15.700		
22 d.6	KNNR 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.	m ²	39.250		
7		Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00				
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	m ²	140.000		
24 d.7	KNR 2-23 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.	szt.	4.000		
25 d.7	KNR 2-23 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie.	szt.	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze CPV 45100000-8; D-01.00.00.							
2	Roboty ziemne CPV 45100000-8; D- 02.00.00							
3	Podbudowy CPV 45233000-9; D- 04.00.00							
4	Boisko wielofunkcyj- ne CPV 45212221-1							
5	Ogrodzenie - piłkoch- wył CPV - 45342000-6							
6	Chodniki i ciągi pie- sze CPV 45100000-8; D-08.00.00							
7	Tereny zielone CPV 45400000-1; D- 09.00.00							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: