
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska gminnego w Radzanowie.
ADRES INWESTYCJI : Radzanów, dz. nr ew. 293/4 i 294/2.
INWESTOR : GMINA RADZANÓW
ADRES INWESTORA : 26-807 Radzanów, Radzanów 92a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa / konstrukcyjno - budowlana

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: Przebudowa boiska gminnego w Radzanowie.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa boiska gminnego, sportowego rekreacyjnego w miejscowości Radzanów. Inwestorem jest Gmina Radzanów, 26-807 Radzanów, Radzanów 92A.

Projekt zakłada następujące prace budowlane:

- zabezpieczenie placu budowy
- wytyczenie położenia obiektu
- profilowanie i zagęszczenie podłoża
- montaż sprzętu (wyposażenia boiska)
- wykonanie ogrodzenia oraz piłko chwyków
- wykonanie dojścia do trybun z kostki betonowej
- uporządkowanie terenu.

Teren pod projektowane boisko znajduje się w miejscowości Radzanów, to działki o nr ew. 293/4 i 294/2 usytuowane przy drodze powiatowej nr 1116W Białobrzegi - Radzanów. W granicach działki brak jest obiektów budowlanych. Dojazd do działki istniejącą drogą gminną gruntową.

Obecnie działki wykorzystywane są jako boisko, teren jest uporządkowany, zamontowane są bramki i siedziska (trybuny pojedyncze), teren jest częściowo ogrodzony, ogrodzenie w złym stanie technicznym.

W granicach działek brak elementów uzbrojenia terenu.

Zagospodarowanie terenu działki przedstawione zostało na rys. nr 2 skali 1: 500 Plan sytuacyjny, który jest integralną częścią tego opracowania.

Plan sytuacyjny obejmuje usytuowanie boiska wraz z jego wyposażeniem:

- bramkami 7,32x2,44 m z odciągami,
- ogrodzeniem za bramkowym tzw. piłko chwytem o wysokości 4,0 m na szerokości 42,0 m o długości łącznej $42,0 \times 2 = 84,0$ m,

wyposażenie towarzyszące niezbędne dla funkcjonowania boiska:

- ogrodzenie boiska panelowe systemowe o wysokości 2,0 m i łącznej długości 448,0 m z jedną bramą tzw. wejściem technicznym o szerokości 2,35 m umożliwiającym wjazd na teren boiska w celu konserwacji oraz dwiema furtkami, wejściami o szerokości 1,15 m.
- wiaty dla zawodników rezerwowych, dwie sztuki ośmiomiejscowe ustawione po prawej stronie boiska,
- trybuny dwurzędowe (widownia) ze 100 miejscami ustawione po stronie lewej boiska,
- stojak na 10 rowerów ustawiony przed wejściem na boisko przed ogrodzeniem (piłko chwytem),
- dodatkowe bramki treningowe 5,0 x 2,0 m przenośne do ustawiania w poprzek boiska.

Istniejące elementy boiska: ogrodzenie i bramki zostaną zdemontowane z przeznaczeniem do częściowego ich wykorzystania, trybuny zostaną wyremontowane poprzez uzupełnienie siedzisk.

Roboty ziemne to:

- profilowanie i plantowanie terenu z dosianiem trawy boiskowej,
- wykonanie wykopów jamistych pod fundamenty ogrodzenia, piłko chwyków, stojaka na rowery, tulei pod bramki i wiaty stadionowe.

Wyposażenie boiska

Zakup i montaż tulei i bramek, zakup bramek przenośnych, wykonanie piłko chwyków za bramkowych.

Nawierzchnia boiska trawiasta naturalna.

Wyposażenie towarzyszące

Zakup i montaż wiat dla zawodników rezerwowych, stojaków na rowery i ogrodzenia boiska.

Zakup i montaż koszy na odpadki stałe.

Montaż wszystkich elementów wyposażenia musi odbywać się zgodnie z instrukcją wybranego producenta.

Odwodnienie.

Projektowane zagospodarowanie ma nawierzchnię w pełni przepuszczalną dla wody.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wycenić 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;
- wyposażenie jak dla boiska rekreacyjnego,
- trawa naturalna siana.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. 10233.00*0.0001	ha ha	1.023	
				RAZEM	1.023
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km pod chodnik. 53.0	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
3	KNR 2-23 d.1 0309-03	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach betonowych z odwiezieniem na składowisko do 1 km. 140.0*1.6	m ² m ²	224.000	
				RAZEM	224.000
4	KNR 2-23 d.1 0309-04	Demontaż słupków bramiki do piłki nożnej z odwiezieniem na składowisko do 1 km. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-23 d.1 0309-02	Naprawa (wymiana) siedzisk na istniejących trybunach, demontaż i montaż w nowych - siedziska z PP osadzone na konstrukcji metalowej. 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Roboty ziemne			
6	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, cała powierzchnia w projektowanym ogrodzeniu. 10233.00-53.0	m ² m ²	10180.000	
				RAZEM	10180.000
7	KNR 2-01 d.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) pod fundamenty piłkochwyty, tuleje bramek, słupki ogrodzeniowe, fundamenty wiat stadionowych oraz stojaków na rowery z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km. 206	dół. dół.	206.000	
				RAZEM	206.000
3		Boisko do piłki nożnej			
8	KNR 2-23 d.3 0201-01	Wykonanie napowietrzania (aeracji) z piaskowaniem, rozścielenie gruntu ulepszanego (ziemi urodzajnej) o grubości warstwy do 2 cm luzem - płyta boiska. 49.0*100.0	m ² m ²	4900.000	
				RAZEM	4900.000
9	KNR 2-23 d.3 0208-02	Zagęszczanie podłoża, warstwy roślinnej walcem gładkim wg potrzeb. 49.0*100.0	m ² m ²	4900.000	
				RAZEM	4900.000
10	KNR 2-23 d.3 0209-02	Mechaniczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem poprzecznym i podłużnym z przykryciem nasion (trawa boiskowa) po wysiewie walcem kolczatką. 49.0*100.0	m ² m ²	4900.000	
				RAZEM	4900.000
4		Wyposażenie			
11	KNR 2-02 d.4 1804-12	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, oczko 10x10cm, gr. splotu 3 mm, wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 60,2 mm o rozstawie 4,0m obsadzonych w prefabrykowanej stopie fundamentowej z betonu B-20, gł. 1,2m, wym. 30x30cm. 42.0*2*4.0	m ² m ²	336.000	
				RAZEM	336.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-23 d.4 0307-01	Bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44 m profil aluminiowy 120x100 mm montowane w tulejach - dostawa + montaż + siatka. 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-23 d.4 0307-2	Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych 8 osobowa, stalowa z pokryciem poliwęglanowym - dostawa i montaż wg instrukcji wybranego producenta. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-23 d.4 0307-03	Zakup i montaż stojaków na rowery (10 rowerów) wg instrukcji wybranego producenta albo dwa po 5 rowerów. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie zewnętrzne			
15	KNR 2-23 d.5 0401-01	Ogrodzenie zewnętrzne panelowe systemowe, cokoły betonowe prefabrykowane, bramy rozwierane szerokości 2,35 m szt. 1, furtka szerokości 1,15 m szt. 2, wys. 2,00 m. (wg rys.). 448.0	m m	448.000	
				RAZEM	448.000
6		Inne			
16	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
17	NNRNKB d.6 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6 z wykonaniem podsypki cementowo piaskowej zagęszczonej mechanicznie gr. 8 cm z zasypaniem spoin piaskiem. 53	m ² m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
18	KNR 2-23 d.6 0310-07	Zakup bramek aluminiowych 5,0 x 2.0 m do piłki nożnej przestawnych wraz z siatkami i elementami kotwiącymi. 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-21 d.6 0607-01	Zakup i montaż z wykonaniem fundamentu we wskazanym miejscu koszy metalowych na odpadki stałe. 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000

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				
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	1.023		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km pod chodnik.	m ²	53.000		
3 d.1	KNR 2-23 0309-03	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach betonowych z odwiezieniem na składowisko do 1 km.	m ²	224.000		
4 d.1	KNR 2-23 0309-04	Demontaż słupków bramki do piłki nożnej z odwiezieniem na składowisko do 1 km.	szt.	2.000		
5 d.1	KNR 2-23 0309-02	Naprawa (wymiana) siedzisk na istniejących trybunach, demontaż i montaż w nowych - siedziska z PP osadzone na konstrukcji metalowej.	szt	15.000		
2		Roboty ziemne				
6 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, cała powierzchnia w projektowanym ogrodzeniu.	m ²	10180.00 0		
7 d.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.2 m (kat.gr.III) pod fundamenty piłkochwyłów, tuleje bramek, słupki ogrodzeniowe, fundamenty wiat stadionowych oraz stojaków na rowery z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km..	dół.	206.000		
3		Boisko do piłki nożnej				
8 d.3	KNR 2-23 0201-01	Wykonanie napowietrzania (aeracji) z piaszkowaniem, rozścielenie gruntu ulepszanego (ziemi urodzajnej) o grubości warstwy do 2 cm luzem - płyta boiska.	m ²	4900.000		
9 d.3	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczanie podłoża, warstwy wegetacyjnej walcem gładkim wg potrzeb.	m ²	4900.000		
10 d.3	KNR 2-23 0209-02	Mechaniczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem poprzecznym i podłużnym z przykryciem nasion (trawa boiskowa) po wysiewie walcem kolczatką.	m ²	4900.000		
4		Wyposażenie				
11 d.4	KNR 2-02 1804-12	Piłkochwyły z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, oczko 10x10cm, gr. splotu 3 mm, wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 60,2 mm o rozstawie 4,0m obsadzonych w prefabrykowanej stopie fundamentowej z betonu B-20, gł. 1,2m, wym. 30x30cm.	m ²	336.000		
12 d.4	KNR 2-23 0307-01	Bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2, 44 m profil aluminiowy 120x100 mm montowane w tulejach - dostawa + montaż + siatka.	kpl	2.000		
13 d.4	KNR 2-23 0307-2	Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych 8 osobowa, stalowa z pokryciem poliwęglanowym - dostawa i montaż wg instrukcji wybranego producenta.	szt	2.000		
14 d.4	KNR 2-23 0307-03	Zakup i montaż stojaków na rowery (10 rowerów) wg instrukcji wybranego producenta albo dwa po 5 rowerów.	szt.	1.000		
5		Ogrodzenie zewnętrzne				

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.5	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie zewnętrzne panelowe systemowe, cokoły betonowe prefabrykowane, bramy rozwierane szerokości 2,35 m szt. 1, furtka szerokości 1,15 m szt. 2, wys. 2,00 m. (wg rys.).	m	448.000		
6		Inne				
16 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	71.000		
17 d.6	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 6 z wykonaniem podsypki cementowo piaskowej zagęszczonej mechanicznie gr. 8 cm z zasypaniem spoin piaskiem.	m ²	53.000		
18 d.6	KNR 2-23 0310-07	Zakup bramek aluminiowych 5,0 x 2.0 m do piłki nożnej przestawnych wraz z siatkami i elementami kotwiącymi.	kpl	2.000		
19 d.6	KNR 2-21 0607-01	Zakup i montaż z wykonaniem fundamentu we wskazanym miejscu koszy metalowych na odpadki stałe.	szt	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze							
2	Roboty ziemne							
3	Boisko do piłki noż- nej							
4	Wyposażenie							
5	Ogrodzenie zewnętrz- ne							
6	Inne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: