

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kortu tenisowego"
ADRES INWESTYCJI : Dz. ew. 559,560 z obr. 0004 Borsuki,gm. Sarnaki, Powiat Łosicki, Woj. Mazowieckie
INWESTOR : Gmina Sarnaki - Urząd Gminy Sarnaki
ADRES INWESTORA : Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM- Biuro projektowe-CEZARY JASZCZOŁT
ADRES WYKONAWCY : ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Słemiatycze
BRANŻA : ARCHITEKTURA

DATA OPRACOWANIA : 2022.09.30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU, ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZAESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI, MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ JE NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ. WYKONANIE ZAMÓWIENIA MOŻE SIĘ ODBYWAĆ JEDNYNIE NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022.09.30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa inwestycji
"Budowa kortu tenisowego"

2. Adres inwestycji
Teren planowanej inwestycji położony jest na działce nr. ew. 559,560 z obr. 0004 Borsuki gm. Sarnaki, Powiat Łosicki, Woj. Mazowieckie

Właścicielami działki jest:
Gmina Sarnaki
Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki
NIP: 537-00-20-150

3. Inwestor
Gmina Sarnaki
Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki
NIP: 537-00-20-150

4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
Kort tenisowy
Kategoria obiektu - kat VIII

5. Sposób użytkowania oraz program użytkowy
Obiekt przeznaczony na cele sportu i rekreacji

6. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji
" Planowana Inwestycja polega na budowie kortu tenisowego Przewidywany zakres robót
- Zerwanie nawierzchni organicznej
- Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym- geowłóknina filtracyj-no- separacyjna
- Wykonanie warstwy podbudowy z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm
- Wykonanie warstwy nośnej z tłucznia f 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm
- Wykonanie warstwy wyrównawczej z szlaki o grubości po zagęszczeniu 4 cm
- Wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej
o Boisko/kort o nawierzchni sztucznej trawy
" Boisko zawierało będzie strefę bezpieczeństwa wokół pól do gry o wym od 3,05 do 5,5m z każdej strony
" Boisko jest ogrodzone płotem o wysokości 4,1m. Dostęp poprzez wrota rozwierane i bramkę

7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
Wymiary całego boiska 34,77m x 17,07m

KORT TENISOWY
WYMIARY: 2378 cm x 1097 cm
POWIERZCHNIA: 260,87 m²

STREFA BEZPIECZEŃSTWA
POWIERZCHNIA: 332,75 m²

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
6	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa Kortu			
1.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 17.07*34.77*0.4	m ³ m ³	 237.410	
				RAZEM	237.410
1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne boiska 17.07*34.77	m ² m ²	 593.524	
				RAZEM	593.524
1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 17.07*34.77	m ² m ²	 593.524	
				RAZEM	593.524
1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek 10cm 17.07*34.77*0.10	m ³ m ³	 59.352	
				RAZEM	59.352
1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 17.07*2+34.77*2	m m	 103.680	
				RAZEM	103.680
1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 34.77*0.3*0.3*2+17.07*0.3*0.3*2	m ³ m ³	 9.331	
				RAZEM	9.331
1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.07*2+34.77*2	m m	 103.680	
				RAZEM	103.680
1.8	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 1- 31,5 mm - warstwa górna o grubości 20 cm 17.07*34.77	m ² m ²	 593.524	
				RAZEM	593.524
1.9	KNR 2-02 0616-01 analiza indywidualna	Trawa syntetyczna na korty tenisowe wraz z wykonaniem linii boiskowych poz.1.3	m ² m ²	 593.524	
				RAZEM	593.524
1.10	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Miał kamienny frakcji 0,2-0,8 mm - warstwa grubości 4 cm poz.1.3	m ² m ²	 593.524	
				RAZEM	593.524
1.11	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	analogia	montaz zestawu do tenisa ziemnego - 2 komplety słupków aluminiowych z regulacją wysokości mocowania siatki, zamontowane w tulejach zakotwionych w fundamencie betonowym. - 2 komplety siatek - 2 dekielki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ogrodzenie			
2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod koryto odwadniające 36.85*0.5*0.3+18.34*0.5*0.3	m ³ m ³	 8.279	
				RAZEM	8.279
2.2	KNR 2-31 0407-04 analiza indywidualna	Koryto odwadniające trójkątne 50x35x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.07*2+34.77*2	m	103.680	
				RAZEM	103.680
2.3	KNR 2-23 0401-01	<p>Ogrodzenie boiska z brama dwuskrzydłową- Ogrodzenie wys. 4,0 m należy wykonać wokół boiska wielofunkcyjnego tuż za opaską chodnikową. Projektuje się ogrodzenie wysokości 4,10 m z siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5cm na słupkach stalowych 80 x 50 mm przy wykorzystaniu akcesoriów montażowych typu Alfa z podkładkami tłumiącymi, redukującymi drgania paneli po uderzeniu pił- ką. Słupki ogrodzenia o długości L = 4900 mm należy posadzić na stopie fundamentowej o przekroju min. 4,5 x 4,5 cm i 60x60cm w przypadku bramy, i głębokości 120 cm wykonanej z betonu C16/20 (B20) na 10 cm podsypce piaskowej. Mieszankę betonową podczas układania należy dobrze zagęścić aby uniknąć raków i nadmiernych porów w mieszance betonowej. Słupki ogrodzenia należy od góry zamknąć plastikowym daszkiem. Słupki należy zabetonować w stopie fundamentowej na głą- bokość nie mniejszą niż 800 mm. Siatka polipropylenowa zawieszona na linie stalowej rozpiętej pomię- dzy słupkami Waga 215 gr/m2 Oczka Kwadrat Materiał PE Rozmiar oczka 48x48mm Splot sznura 4,0mm Kolor Czarny, grafitowy Siła zrywająca sznur 590 N ± 10 Siła zrywająca oczko 898 N ± 39 Temperatura użytkowania: do 100°C Temperatura topnienia: około 120°C</p>	m		
		35.37*2+17.67*2	m	106.080	
				RAZEM	106.080
2.4	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 267x200cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV wokół kortu 1000	m ²		
			m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2.6	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez na- wożenia 1000	m ²		
			m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa Kortu				
1.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmag- zynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	17.07* 34.77*0.4 = 237.410		
1.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne boiska	m ²	17.07* 34.77 = 593.524		
1.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układany- mi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²	17.07* 34.77 = 593.524		
1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek 10cm	m ³	17.07* 34.77*0.10 = 59.352		
1.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wy- miarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	17.07*2+ 34.77*2 = 103.680		
1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	34.77*0.3* 0.3*2+ 17.07*0.3* 0.3*2 = 9.331		
1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową	m	17.07*2+ 34.77*2 = 103.680		
1.8	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 1- 31,5 mm - war- stwa górna o grubości 20 cm	m ²	17.07* 34.77 = 593.524		
1.9	KNR 2-02 0616-01 analiza indy- widualna	Trawa syntetyczna na korty tenisowe wraz z wyko- naniem linii boiskowych	m ²	poz.1.3 = 593.524		
1.1 0	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Miał kamienny frakcji 0,2-0,8 mm - warstwa gruboś- ci 4 cm	m ²	poz.1.3 = 593.524		
1.1 1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2		
1.1 2	analogia	montaz zestawu do tenisa ziemnego - 2 komplety słupków aluminiowych z regulacją wysokości mocowania siatki, zamontowane w tule- jach zakotwionych w fundamencie betonowym. - 2 komplety siatek - 2 dekielki	szt.	1		
Razem dział: Budowa Kortu						
2		ogrodzenie				
2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod koryto odwadniające	m ³	36.85*0.5* 0.3+18.34* 0.5*0.3 = 8.279		
2.2	KNR 2-31 0407-04 analiza indy- widualna	Koryto odwadniające trójkątne 50x35x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17.07*2+ 34.77*2 = 103.680		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 2-23 0401-01	<p>Ogrodzenie boiska z brama dwuskrzydłową- Ogrodzenie wys. 4,0 m należy wykonać wokół boiska wielofunkcyjnego tuż za opaską chodnikową. Projektuje się ogrodzenie wysokości 4,10 m z siatki polipropylenowej o oczkach 4,5x4,5cm na słupkach stalowych 80 x 50 mm przy wykorzystaniu akcesoriów montażowych typu Alfa z podkładkami tłumiącymi, redukującymi drgania paneli po uderzeniu piłką.</p> <p>Słupki ogrodzenia o długości L = 4900 mm należy posadowić na stopie fundamentowej o przekroju min. 4,5 x 4,5 cm i 60x60cm w przypadku bramy, i głębokości 120 cm wykonanej z betonu C16/20 (B20) na 10 cm podsypce piaskowej. Mieszanke betonową podczas układania należy dobrze zagęścić aby uniknąć raków i nadmiernych porów w mieszance betonowej. Słupki ogrodzenia należy od góry zamknąć plastikowym daszkiem. Słupki należy zabetonować w stopie fundamentowej na głębokość nie mniejszą niż 800 mm.</p> <p>Siatka polipropylenowa zawieszona na linie stalowej rozpiętej pomiędzy słupkami</p> <p>Waga 215 gr/m2 Oczka Kwadrat Materiał PE Rozmiar oczka 48x48mm Splot sznura 4,0mm Kolor Czarny, grafitowy Siła zrywająca sznur 590 N ± 10 Siła zrywająca oczko 898 N ± 39 Temperatura użytkowania: do 100°C Temperatura topnienia: około 120°C</p>	m	35.37*2+ 17.67*2 = 106.080		
2.4	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 267x200cm	szt.	1		
2.5	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV wokół kortu	m ²	1000		
2.6	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²	1000		
Razem dział: ogrodzenie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa Kortu						
2	ogrodzenie						
	RAZEM netto						
	vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.12	Budowa Kortu					
2	2.1 - 2.6	ogrodzenie					
		RAZEM netto					
		vat					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: