

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.0 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1.1 Funkcja obiektu: Wielofunkcyjne boisko sportowe w miejscowości Czernikowo
1.2 Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa nie prefabrykowana, dwuwarstwowa typu "2S" o łącznej grubości 16 mm.
1.3 Dane techniczno-użytkowe:
- Powierzchnia: 608,00 m²
- Wymiary: 19,00 m x 32,00 m
- Opaska z trawy dookoła boiska poliuretanowego o pow. 127,00 m²

2.0 CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

- 2.1 Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o pow. 608,00 m², opaska z trawy dookoła boiska o pow. 127,00 m².
2.2 Boisko do koszykówki o wym. 16,70 x 31,20 m wraz z wyposażeniem.
2.3 Boisko do siatkówki o wym. 9,00 x 18,00 m wraz z wyposażeniem.
2.4 Boisko do piłki nożnej o wym. 31,00 x 18,00 m wraz z wyposażeniem.
2.5 Boisko do tenisa o wym. 23,77 x 10,97 m wraz z wyposażeniem.

Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych - OPIS

A. Boisko do koszykówki 1 szt.

- wymiary 16,70 x 31,20 m z min. dwumetrowymi strefami bezpieczeństwa z każdej strony
- powierzchnia 521,04 m²

Boisko ma kształt prostokąta. W połowie długości podzielone linią środkową i kołem środkowym na dwa równe pola. Kosz do koszykówki umiejscowiony jest na wysokości 3,05 m. od parkietu. Tablica ma wysokość 1,05 metra i szerokość 1,80 metra. Kosz jest ruchomy.

Wypożyczenie boiska ilość na 1 szt.:

- stojak do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,60 m, jednosłupowy - 2 szt., - tuleja do stojaka do koszykówki - 2 szt.,
- tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej gr.18mm o wym. 1,80 x 1,05 m - 2szt.,
- kosz uchylony sprężynowy - 2 szt.,
- siatka do kosza - 2 szt.
- osłony bezpieczeństwa na słupy - 2 szt.

B. Boisko do siatkówki 1 szt.:

- wymiary 9,00 x 18,00 m
- powierzchnia 162,00 m²

Boisko do gry jest prostokątem ograniczonym dwiema liniami końcowymi i dwiema liniami bocznymi i otoczonym strefą wolną o szerokości co najmniej 3m z każdej strony. Wszystkie linie końcowe i boczne wykreślone są wewnątrz boiska. Na każdej stronie wyznaczona jest strefa ataku, ograniczona linią środkową, liniami bocznymi i linią ataku znajdującą się 3 m od osi linii środkowej i wpisaną w strefę ataku. Ponadto istnieje strefa zagrywki o szerokości 9 m i głębokości równej szerokości wolnej strefy. Boisko przedzielone jest siatką, umieszczoną nad osią linii środkowej. Jej górna krawędź powinna znajdować się na wysokości 2,43 m dla mężczyzn i 2,24 m dla kobiet. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej.

Wypożyczenie boiska 1 szt.:

- słupki wolnostojące, uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane, słupki posiadają regulowaną wysokość zawieszenia siatki - 2 szt.,
- tuleja stalowa do słupków - 2 szt.,
- pokrywa tulei - 2 szt.,
- siatka - 1 szt.
- boisko wyposażać siatkę do gry w tenisa

C. Kort tenisa ziemnego

- wymiary pola gry: 10,97 x 23,77 m
- powierzchnia: 260,76 m²

Pole gry ma wymiary 10,97 x 23,77 metrów; Linia równoległa do siatki znajdująca się najdalej od niej nosi nazwę końcowej (ang. baseline) i jest oddalona od środka 11,82m, natomiast linia bliżej środka kortu nosi nazwę serwisowej i jej odległość od środka wynosi 6,4m. Pośrodku każdej z linii końcowych znajduje się znacznik środkowy. Linia najbardziej wysunięta na zewnątrz nosi nazwę linii deblowej. Poza polem gry wymagana jest również dodatkowa przestrzeń dookoła kortu, która mieści się w obrysie nawierzchni sportowej.

Wypożyczenie kortu 1 szt.:

- Słupki do tenisa ziemnego, tuleje, pokrywy tulei w wypadku demontażu
- Siatki do tenisa ziemnego.

D. Boisko do piłki nożnej

- wymiary: 18,00 x 31,00 m
- powierzchnia: 558 m²

Boisko ma wymiary 18 x 31 metrów; dłuższy bok zwany jest linią boczną, a krótszy linią końcową; część linii końcowej znajdująca się między słupkami bramki nosi nazwę linii bramkowej; na boisku wyznaczone są dwa pola bramkowe o wymiarach 5,00 m x 9,50 m. Bramka ma 2 metry wysokości i 3 szerokości.

Wypożyczenie boiska 1 szt.:

- bramki, tulejowane, demontowalne z zastosowaniem pokryw tulei w wypadku demontażu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dookoła nawierzchni poliuretanowej należy wykonać opaskę szerokości 1 m z każdej strony z kostki betonowej. Spadek wykonać na powierzchni trawiastą.

Ogrodzenie

Piłkochwyty zlokalizować przy krótszych bokach boiska, za jego liniami końcowymi.

Ogrodzenie za projektowaną opaską wykonać ogrodzenie terenu na min. 2m wysokości. Wyposażyć je w dwie furtki.

Odprowadzenie wód deszczowych:

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo w obrębie działki inwestycji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	Analiza	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BOISKO			
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0119-01	spycharek	m ²	714.000	
		714		RAZEM	714.000
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	714.000	
		Krotność = 5	m ²	714.000	
		714		RAZEM	714.000
4	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr kat I-IV	m ²		
d.2	0103-04	608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku średniego gr min 10 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0104-07	608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
6	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-63 mm - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0104-01	608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0104-03	608	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
8	KNR 2-31	Warstwa nośna elastyczna ET - mieszanka żwiru, granulatu SBR oraz kleju gr	m ²		
d.2	0313-01	35 mm	m ²	608.000	
		608		RAZEM	608.000
9	KNR 2-31	Warstwa elastyczna - mata elastyczna - mieszanka kleju poliuretanowego oraz	m ²		
d.2	0313-01	granulatu z recyklingu SBR 1-4 mm gr 8 mm	m ²	608.000	
		608		RAZEM	608.000
10	KNR 2-31	Warstwa użytkowa - mata elastyczna-mieszanka kleju poliuretanowego oraz	m ²		
d.2	0314-05	granulatu EPDM w kolorze ceglasto-czerwonym o gr 8 mm	m ²	608.000	
		608		RAZEM	608.000
11	KNR 2-31	Ława z betonu C8/10 z oporem pod opornik betonowy	m ³		
d.2	0402-04	4.08	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
12	KNK 2-06	Opornik betonowy	m		
d.2	0404-01	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
13	KNK 2-06	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5	m		
d.2	0405-04	cm	m	102.000	
		102		RAZEM	102.000
3		UTWARDZENIE Z KOSTKI			
14	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr kat I-IV	m ²		
d.3	0103-04	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku średniego gr min 10 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0104-07	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0104-01	118	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3	0511-02	mentowo-piaskowej	m ²	118.000	
		118		RAZEM	118.000
18	KNR 2-31	Ława z betonu C8/10 z oporem pod opornik betonowy	m ³		
d.3	0402-04	4.88	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNK 2-06 d.3 0404-01	Opornik betonowy	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
20	KNK 2-06 d.3 0405-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podspłce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
4		OGRODZENIE PANELOWE			
21	KNR 2-01 d.4 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - pod słupki	dół.		
		49	dół.	49.000	
				RAZEM	49.000
22	KNR 4-01 d.4 0203-02	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych	m ³		
		10.584	m ³	10.584	
				RAZEM	10.584
23	KNR 2-02 d.4 1805-11	Osadzenie pręseł ogrodzenia panelowego	m ²		
		243.6	m ²	243.600	
				RAZEM	243.600
24	KNR 2-25 d.4 0313-01	Montaż furtki panelowej wraz ze słupkami	m ²		
		4.06	m ²	4.060	
				RAZEM	4.060
5		WYPOSAŻENIE BOISKA			
25	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów - pod stopy fundamentowe	dół.		
		14	dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe - do słupków	m ³		
		2.24	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
27	KNR 2-23 d.5 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23 d.5 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.5 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-23 d.5 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	Analiza d.5	Wyznaczenie boisk do koszykówki, siatkówki, tenisa i piłki nożnej oraz wykonanie linii	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
32	KNR 2-23 d.5 0310-02	Zakup i montaż zestawu do siatkówki - słupki, osłony, siatka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-23 d.5 0310-03	Zakup i montaż zestawu do tenisa - słupki, siatka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-23 d.5 0310-07	Zakup i montaż bramek do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.5 0310-04	Zakup i montaż koszy do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów - pod stopy fundamentowe	dół.		
		12	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe - do słupków	m ³		
		1.92	m ³	1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-23	Zakup i montaż piłkochwytów	kpl	RAZEM	1.920
d.5	0310-07	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39	Analiza	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	Analiza	Dostawa i montaż ławek	szt		
d.5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000