

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska szkolnego (wielofunkcyjnego) przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 5 w Radomsku w ramach projektu pn.: "Sportowa Piątka"
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza 207, 97-500 Radomsko; działki nr ewid. 182/1 i 183/1 obręb 0048 Miasto Radomsko
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 97-500 Radomsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Musiał (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakres niniejszego opracowania pn.: "Budowa boiska szkolnego (wielofunkcyjnego) przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 5 w Radomsku w ramach projektu pn.: "Sportowa Piątka" - na terenie działek nr ewid. 182/1 i 183/1 obręb 0048 Miasto Radomsko - wchodzi wykonanie boiska sportowego o powierzchni 510 m².

W skład boiska szkolnego (wielofunkcyjnego) będą wchodzić następujące boiska do gier:

- pełnowymiarowe pole do gry w siatkówkę o wymiarach 9,0 x 18,0 m,
- pełnowymiarowe pole do gry w koszykówkę o wymiarach 15,0 x 28,0 m,
- pełnowymiarowe pole do gry w tenisa ziemnego o wymiarach 10,97 x 23,77 m.

Charakterystyka boiska wielofunkcyjnego przeznaczonego do siatkówki oraz koszykówki w skład, którego wchodzi:

- płyta boiska posiadająca nawierzchnię poliuretanową typu natrysk.

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego z uwzględnieniem priorytetu widoczności linii boisk (kolorystykę można zmienić na wniosek inwestora):

- pola do gry w koszykówkę - główne pole gry w kolorze pomarańczowym lub ceglastym czerwonym, linie boiska (szer. 5 cm) w kolorze białym - widoczność w trzeciej kolejności,
- pole do gry w siatkówkę - główne pole gry w kolorze pomarańczowym lub ceglastym czerwonym, linie boiska (szer. 5 cm) w kolorze niebieskim - widoczność w pierwszej kolejności,
- pole do gry w tenisa ziemnego - główne pole gry w kolorze pomarańczowym lub ceglastym czerwonym, linie boiska (szer. 5 cm) w kolorze żółtym - widoczność w drugiej kolejności.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykop pod boisko (głębokość średnia 50 cm)	m ³		
d.1	0202-05 0214-04				
		255.00	m ³	255.000	
				RAZEM	255.000
2	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.1	0510-01 0510-02				
		94	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
2		Boisko sportowe wielofunkcyjne przeznaczone do koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego			
2.1		Warstwy konstrukcyjne boiska - typ natrysk			
3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0105-03 0105-04				
		510.00	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
4	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.2.1	0101-01				
		520.00	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie - gr. min. 15 cm	m ²		
d.2.1	0114-01 0114-02				
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm o gr. 20 cm	m ²		
d.2.1	0114-05 0114-06				
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/16 mm o gr. 5 cm	m ²		
d.2.1	0114-07 0114-08				
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
8	analiza indywidualna	Podbudowa elastyczna o gr. 3 cm + Warstwa podkładowa - mieszanina granulatu SBR oraz lepiszcza poliuretanowego o gr. 1,2 cm + Warstwa wierzchnia natryskowa mieszanina granulatu EPDM oraz lepiszcza poliuretanowego - gr. 0,3 cm	m ²		
d.2.1					
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
2.2		Malowanie linii boiska			
9	KNR 4-01	Malowanie linii boiska do tenisa ziemnego- żółtą farbą poliuretanową	m		
d.2.2	1207-01 analogia				
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
10	KNR 4-01	Malowanie linii boiska do koszykówki - białą farbą poliuretanową	m		
d.2.2	1207-01 analogia				
		189	m	189.000	
				RAZEM	189.000
11	KNR 4-01	Malowanie linii boiska do siatkówki - niebieską farbą poliuretanową	m		
d.2.2	1207-01 analogia				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2.3		Obrzeża betonowe			
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2.3	0402-04				
		3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.3	0407-05				
		94.0	m	94.000	
				RAZEM	94.000
3		Roboty dodatkowe			
14	analiza indywidualna	Prace porządkowe	kpl.		
d.3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	analiza indywidualna	Tyczenie geodezyjne	kpl.		
d.3					

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - Równanie	m ²		
d.3	0510-01	terenu po pracach			
	0510-02	200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000