

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BOISKA PRZY UL. SPACEROWEJ W SZCZEKOCINACH

ADRES INWESTYCJI : UL. SPACEROWA, DZIAŁKI NUMER 2627, 2628, 2629, 2630, OBRĘB NUMER 0001 - SZCZEKOCINY

INWESTOR : GMINA SZCZEKOCINY

ADRES INWESTORA : UL. SENATORSKA 2, 42 - 445 SZCZEKOCINY

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WŁODZIMIERZ RAK

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2024r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego kosztorysu są roboty budowlane dotyczące realizacji zadania pn. "Modernizacja boiska przy ul. Spacerowej w Szczekocinach", na wydzielonej części terenu z działek oznaczonych w ewidencji gruntów numerami 2627, 2628, 2629, 2630 położonych na mapie ewidencyjnej gruntów miejscowości Szczekociny, gmina Szczekociny.

Na przedmiotowych działkach projektuje się zagospodarowanie terenu pod wykonanie modernizacji istniejącego boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania pn.: "Modernizacja boiska przy ul. Spacerowej w Szczekocinach" wraz z montażem podłoża o nawierzchni polipropylenowej, montażem piłkochwyłów z siatki polietylenowej węzłowej, oraz montażem elementów urządzeń sportowych. Zakres robót będzie obejmował w szczególności wykonanie:

- boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni polipropylenowej o wymiarach 24,785 x 39,83 m o powierzchni 987,19 m<sup>2</sup>,
- piłkochwyłów o wysokości 6,00 m przy boisku wielofunkcyjnym z siatki polietylenowej o oczkach o wymiarach 4,50 cm x 4,50 cm i grubości 3 mm, na słupkach stalowych ocynkowanych o wymiarach 80 x 80 x 5 mm w rozstawie co 3,00 m (skrajne słupki w zmiennym rozstawie) wraz z montażem zastrzałów i ewentualnych rozpór,
- montażu urządzeń sportowych boiska wielofunkcyjnego (stojaków do koszykówki wraz z montażem zabezpieczeń i osłon piankowych, słupków do siatkówki i tenisa ziemnego).

Przy wykonywaniu modernizacji boiska wielofunkcyjnego będą towarzyszyć niezbędne prace takie jak:

- roboty przygotowawcze i wstępne: wyznaczenie w terenie, cięcie nawierzchni,
- roboty demontażowe z nawierzchni asfaltowej elementów urządzeń sportowych: słupków do koszykówki i bramek do piłki ręcznej wraz z tulejami metalowymi z gruntu,
- roboty ziemne: rozbiórki, wykopy, zasypania, wywózka urobku,
- roboty betoniarskie: przy montażu urządzeń sportowych boiska wielofunkcyjnego, oraz przy montażu słupków piłkochwyłów,
- roboty montażowe: nawierzchni polipropylenowej wraz z malowaniem linii segregacyjnych, urządzeń sportowych boiska wielofunkcyjnego, słupków piłkochwyłów, siatki polietylenowej,
- roboty porządkowe i wykończeniowe.

Planowane do modernizacji boisko wielofunkcyjne będzie zawierać w sobie:

- boisko do koszykówki o wymiarach 15,00 x 28,00 m,
- boisko do siatkówki o wymiarach 9,00 x 18,00 m,
- boisko do tenisa ziemnego o wymiarach 10,97 x 23,77 m.

Boisko wielofunkcyjne będzie częściowo wygradzone piłkochwyłem o wysokości 6,00 m z siatki polietylenowej węzłowej o wymiarach oczka 45 x 45 mm.

Każde z boisk będzie posiadało linie oznaczone odmiennym kolorem np. czerwony, granatowy, czarny, biały w zależności od kolorystyki zamontowanej nawierzchni polipropylenowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNKRB 6 d.1 0808-08	Analogia: Demontaż elementów urządzeń sportowych: słupków do koszykówki i bramek do piłki ręcznej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNKRB 6 d.1 0808-08	Analogia: Demontaż tulei metalowych z nawierzchni asfaltowej pod elementami urządzeń sportowych: słupków do koszykówki i bramek do piłki ręcznej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm pod wykonanie fundamentów dla słupów piłkochwyków o wymiarach 50 x 50cm 26*(0.5*4)	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
4	KNNR 1 d.2 0306-07	Analogia: Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II wraz z odwozem urobku 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
5	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C12/15 o obj.0.3 m3 26*0.50*0.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
6	KNR 2-23 d.2 0401-03	Analogia: Piłkochwyty boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x5mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3.00 m (docelowo 6,00 m wysokości) 66	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
7	KNR 2-23 d.2 0401-04	Analogia: Piłkochwyty boiska z siatki polietylenowej węzłowej o oczkach 45x45x3mm systemowe na słupkach z kształtowników stalowych ocynkowanych 80x80x5mm o rozstawie co 3,00 m i wysokości 3.00 m (docelowo 6,00m wysokości) - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 66	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA</b>			
8	KNR 2-31 d.3 0314-05	Analogia: Nawierzchnia sportowa modułowa polipropylenowa o wymiarach 255 x 255 x 18mm z tworzywa sztucznego układana na istniejącej nawierzchni asfaltowej z wykonaniem linii o gr. 5cm dla boiska do koszykówki, siatkówki i tenisa ziemnego łącznie z montażem elementów końcowych 987.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	987.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.190</b>
<b>4</b>		<b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>			
9	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm pod wykonanie fundamentów dla słupów piłkochwyków o wymiarach 50 x 50cm 4*(0.5*4)+2*(1.0*4)	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNNR 1 d.4 0306-07	Analogia: Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.I-II wraz z odwozem urobku 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego C12/15 o obj.0.3 m3 3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 2-23 d.4 0309-06	Analogia: Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-23 d.4 0310-04	Analogia: Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wraz z tablicą, obręczą i siatkami oraz osłoną piankową na słupek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-23 d.4 0310-02	Analogia: Ustawienie w gotowych otworach uniwersalnych stojaków do siatkówki wraz z siatką 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-23 d.4 0310-02	Analogia: Ustawienie w gotowych otworach uniwersalnych stojaków do tenisa wraz z siatką 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>