

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233251-3	Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja wielofunkcyjnego boiska przy Gminnej Szkole  
Podstawowej w Oławie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1/51, 2 AM-32 obręb Oława

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: pl. M. J. Piłsudskiego 28, 55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Zbigniew Kasprzyk

DATA OPRACOWANIA: 03.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	4
2 Roboty ziemne	4
3 Podbudowy	4
4 Nawierzchnie poliuretanowe	5
5 Nawierzchnie pobocza wielofunkcyjnego boiska	5
6 Urządzenia wyposażenia placu zabaw - piaskownica	5
7 Roboty wykończeniowe	6

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty budowlane polegać będą na wymianie nawierzchni wielofunkcyjnego boiska sportowego na nawierzchnię poliuretanową. W ramach prowadzonych prac zostanie wymieniony element małej architektury – piaskownica.

Zakres robót objętych kosztorysem:

- wykonanie robót związanych z urządzeniem zaplecza i placu budowy
- demontaż piaskownicy
- demontaż siatki ogrodzenia wielofunkcyjnego boiska
- przeniesienie bramek i ławki na czas prowadzonych prac budowlanych
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie warstw podbudowy
- wymiana nawierzchni wielofunkcyjnego boiska
- wymiana nawierzchni pobocza wielofunkcyjnego boiska
- montaż piaskownicy wraz z wymianą piasku
- montaż siatki ogrodzenia wielofunkcyjnego boiska,
- rekultywacja nawierzchni trawiastej wokół wielofunkcyjnego boiska

Wg odrębnego opracowania:

\*wykonanie remontu instalacji odwodnienia (wg. opracowania „Odwodnienie płyty boiska wielofunkcyjnego przy ul. Warszawskiej w Oławie”)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Modernizacja wielofunkcyjnego boiska przy Gminnej Szkole Podstawowej w Oławie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - w terenie równinnym.	m2		
		51,4 * 31,4	m2	1 613,960	
				RAZEM	<b>1 613,960</b>
2 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm z pozostawieniem części materiału do humusowania	m3		
		84	m3	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
3 d.1	KNR 19-01 0106-08	Rozbierka obrzeży	m		
		51,4 * 2 + 31,4 * 2	m	165,600	
				RAZEM	<b>165,600</b>
4 d.1	KNR 19-01 0106-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
		51,4 * 0,6 * 2 + 30,2 * 0,6 * 2	m2	97,920	
				RAZEM	<b>97,920</b>
5 d.1	kalk. własna	Przestawienie elementów małej architektury (ławka, bramki)	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
6 d.1	kalk. własna	Konstrukcja podparcia wysięgników stalowych do koszykówki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
7 d.1	kalk. własna	Demontaż piaskownicy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0818-04 analiza indywidualna	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		(50,2 * 2 + 30,2 * 2) - 2 * 2 - 2 * 2,5	m	151,800	
				RAZEM	<b>151,800</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
9 d.2	KNKRB 6 0101-01	Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m3		
		51,4 * 31,4 * 0,35	m3	564,886	
				RAZEM	<b>564,886</b>
10 d.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
		51,4 * 31,4 * 0,35 + 1	m3	565,886	
				RAZEM	<b>565,886</b>
11 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruntu i gruzu	t		
		564,886 * 1,7	t	960,306	
				RAZEM	<b>960,306</b>
12 d.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		51,4 * 31,4	m2	1 613,960	
				RAZEM	<b>1 613,960</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
13 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		50,2 * 30,2	m2	1 516,040	
				RAZEM	<b>1 516,040</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		50,2 * 30,2	m2	1 516,040	
				RAZEM	1 516,040
15 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		50,2 * 30,2	m2	1 516,040	
				RAZEM	1 516,040
16 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		-(50,2 * 30,2)	m2	-1 516,040	
				RAZEM	-1 516,040
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - opaska wokół boiska	m2		
		51,4 * 0,6 * 2 + 30,2 * 0,6 * 2	m2	97,920	
				RAZEM	97,920
18 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - opaska wokół boiska Krotność = 5	m2		
		-(51,4 * 0,6 * 2 + 30,2 * 0,6 * 2)	m2	-97,920	
				RAZEM	-97,920
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie poliuretanowe</b>			
19 d.4	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa z granulem EPDM, trójwarstwowa (35+8+8(mm))	m2		
		50,2 * 30,2	m2	1 516,040	
				RAZEM	1 516,040
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie pobocza wielofunkcyjnego boiska</b>			
20 d.5	KNNR 6 0404-05 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża zewnętrzne - 50% obrzeży z odzysku)	m		
		(51,4 * 2 + 31,4 * 2) - 1,4	m	164,200	
				RAZEM	164,200
21 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża wewnętrzne)	m		
		50,2 * 2 + 30,2 * 2	m	160,800	
				RAZEM	160,800
22 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża i ściek	m3		
		((51,4 * 2 + 31,4 * 2) - 1,4) * 0,24 * 0,1 + (50,2 * 2 + 30,2 * 2) * 0,24 * 0,1	m3	7,800	
				RAZEM	7,800
23 d.5	KNR 2-31 23103-03 analiza indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (80% kostki z odzysku) - opaska wokół boiska	m2		
		51,4 * 0,6 * 2 + 30,2 * 0,6 * 2	m2	97,920	
				RAZEM	97,920
<b>6</b>		<b>Urządzenia wyposażenia placu zabaw - piaskownica</b>			
24 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy - rama z belek drewnianych, zaimpregnowanych	m2		
		2,1 * 2,1	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
25 d.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m3		
		2,1 * 2,1	m3	4,410	
				RAZEM	4,410

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
26 d.7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
27 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
28 d.7	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m (montaż zdemontowanej siatki na słupkach)	m		
		$(50,2 * 2 + 30,2 * 2) - 2 * 2 - 2 * 2,5$	m	151,800	
				RAZEM	<b>151,800</b>
29 d.7	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
30 d.7	kalk. własna	Przestawienie elementów małej architektury (ławka)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.7	KNR 2-31 1301-02	Mechaniczne odnawianie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>