

## SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71221000-3	Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71242000-6	Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach
45232452-5	Roboty odwadniające
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kompleksu sportowego ORLIK w Niepołomicach

ADRES INWESTYCJI: Osiedle Kaptarz 40  
32-005 Niepołomice  
Identyfikator działki: 121904\_4.0001.1867/5

NAZWA INWESTORA: Gmina Niepołomice

ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa 13  
32-005 Niepołomice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Tomasz Zaborny

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2024

POZIOM CEN: 10.06.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 2 768 569,98 zł

PODATEK VAT: (23%) 636 771,10 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 3 405 341,08 zł

SŁOWNIE: trzy miliony czterysta pięć tysięcy trzysta czterdzieści jeden i 8/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Przedmiotem niniejszego zadania jest opracowanie dokumentacji projektowej, poprzedzonej koncepcją uzgodnioną z Zamawiającym, oraz wykonanie na podstawie tej dokumentacji budowy kompleksu sportowego ORLIK w Niepołomicach. Rozpoczęcie robót budowlanych zostanie poprzedzone uzyskaniem przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień formalno - prawnych niezbędnych do zrealizowania całego zakresu dokumentacji projektowej.

Zakres robót budowlanych:

- budowa boiska do piłki nożnej,
- budowa boiska wielofunkcyjnego,
- budowa ogrodzeń,
- budowa piłkochwytów,
- budowa zaplecza sanitarno – szatniowego,
- budowa oświetlenia obiektu,
- budowa nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej
- dostawa i montaż urządzeń sportowych,
- budowa elementów małej architektury.

## **ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KALKULACJI**

1. Program funkcjonalno-użytkowy
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1874,75	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		960	m3	960,000	
				RAZEM	960,000
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.2	m3	960,000	
				RAZEM	960,000
4 d.1.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
8 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.8 * 0,06	m3	11,100	
				RAZEM	11,100
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.8	m	185,000	
				RAZEM	185,000
11 d.1.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
16 d.1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
17 d.1.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
18 d.1.1		Nawierzchnia z trawy syntetycznej na macie elastycznej typu shock-pad	m2		
		poz.1	m2	1 874,750	
				RAZEM	1 874,750
<b>1.2</b>		<b>Wyposażenie</b>			
19 d.1.2	KNR AT-03 0201-01	Dostawa i montaż - bramki do piłki nożnej 5x2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2		Dostawa i montaż - piłkochwyt wys. 6m	m		
		26 * 2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>			
21 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		616,19	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
22 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		220	m3	220,000	
				RAZEM	220,000
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.22	m3	220,000	
				RAZEM	220,000
24 d.2.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
25 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
27 d.2.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
28 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
29 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.28 * 0,06	m3	6,180	
				RAZEM	6,180
30 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.28	m	103,000	
				RAZEM	103,000
31 d.2.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
32 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
33 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
34 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
35 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
36 d.2.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
37 d.2.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
38 d.2.1		Nawierzchnia poliuretanowa gr. min. 16mm na warstwie elastycznej ET	m2		
		poz.21	m2	616,190	
				RAZEM	616,190
<b>2.2</b>		<b>Wyposażenie</b>			
39 d.2.2		Dostawa i montaż - kosze do koszykówki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.2		Dostawa i montaż - zestaw do gry w siatkówkę	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2		Dostawa i montaż - osłony antyurazowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu i ogrodzenie</b>			
42 d.3		Ogrodzenie boiska wys. 4m	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000
43 d.3		Dostawa i montaż furtki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3		Dostawa i montaż bramy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3		Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.3		Nasadzenia zastępcze	szt		
		poz.46	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		490 * 0,1	m3	49,000	
				RAZEM	49,000
49 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		490	m2	490,000	
				RAZEM	490,000
<b>4</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>			
50 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		103,4	m2	103,400	
				RAZEM	103,400
51 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.50 * 0,3	m3	31,020	
				RAZEM	31,020
52 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.51	m3	31,020	
				RAZEM	31,020
53 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.50	m2	103,400	
				RAZEM	103,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.53	m2	103,400	
				RAZEM	103,400
55 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		88,4	m	88,400	
				RAZEM	88,400
56 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.55 * 0,06	m3	5,304	
				RAZEM	5,304
57 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.55	m	88,400	
				RAZEM	88,400
58 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.54	m2	103,400	
				RAZEM	103,400
5		<b>Budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego</b>			
5.1		<b>Roboty budowlane</b>			
59 d.5.1		Roboty ziemne - fundamenty	mpu		
		80,18	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
60 d.5.1		Roboty izolacyjne i posadzki	mpu		
		poz.59	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
61 d.5.1		Strop nad parterem i dach	mpu		
		poz.59	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
62 d.5.1		Roboty murarskie	mpu		
		poz.59	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
63 d.5.1		Roboty wykończeniowe	mpu		
		poz.59	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
64 d.5.1		Stolarka okienna i drzwiowa	mpu		
		80,18	mpu	80,180	
				RAZEM	80,180
65 d.5.1		Elewacja	m2		
		poz.59	m2	80,180	
				RAZEM	80,180
5.2		<b>Wyposażenie budynku</b>			
66 d.5.2		Dostawa i montaż luster, zasobników na ręczniki i mydło	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.5.2		Dostawa i montaż - uchwyt na papier i szczotkę	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.5.2		Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.5.2		Dostawa i montaż - zasłony prysznicow	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5.2		Dostawa i montaż szafka ubraniowa HPL 4-osobowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.5.2		Dostawa i montaż szafka ubraniowa HPL 7-osobowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.5.2		Dostawa i montaż ławka z siedziskiem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.5.2		Dostawa i montaż - regaly	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5.2		Dostawa i montaż - regaly magazynowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.5.2		Dostawa i montaż - biurko + 2 krzesła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Roboty elektryczne</b>			
76 d.6		Budowa oświetlenia terenu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6		Instalacje elektryczne w budynku zaplecza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		<b>Roboty sanitarne</b>			
7.1		<b>Odwodnienie boiska do piłki nożnej</b>			
78 d.7.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		450 * 0,8 * 0,7	m3	252,000	
				RAZEM	252,000
79 d.7.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		Krotność = 10			
		poz. 78	m3	252,000	
				RAZEM	252,000
80 d.7.1	KNNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		450 * 0,1 * 0,3	m3	13,500	
				RAZEM	13,500
81 d.7.1	KNNR 11 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
82 d.7.1	KNNR 11 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
83 d.7.1	KSNR 1 0423-03	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 1000-1200 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
84 d.7.1	KNP 16 0206 -01.03	Zasypanie pospółką drenów w rowkach o gł. 0.60 m i szer. dna 0.30 m	m		
		poz. 78 - poz. 80	m	238,500	
				RAZEM	238,500
<b>7.2</b>		<b>Odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji</b>			
85 d.7.2		Instalacja kanalizacji deszczowej - odprowadzeni wód deszczowych z drenów do kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.3</b>		<b>Instalacje sanitarne w budynku zaplecza</b>			
86 d.7.3		Wykonanie instalacji sanitarnych w budynku zaplecza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Dokumentacja projektowa i odbiory</b>			
87 d.8		Wykonanie dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.8		Wykonanie badań powykonawczych nawierzchni sportowych oraz osprzętu sportowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>Boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>				
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 874,750	1,08	2 024,73
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	960,000	89,72	86 131,20
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3	poz.2 = 960,000	88,54	84 998,40
4 d.1.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2	poz.1 = 1 874,750	29,32	54 967,67
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.1 = 1 874,750	1,99	3 730,75
6 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	poz.1 = 1 874,750	7,31	13 704,42
7 d.1.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m2	poz.1 = 1 874,750	12,99	24 353,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	185,000	11,95	2 210,75
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.8 * 0,06 = 11,100	1 185,26	13 156,39
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.8 = 185,000	38,23	7 072,55
11 d.1.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	poz.1 = 1 874,750	9,24	17 322,69
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.1 = 1 874,750	48,32	90 587,92
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	poz.1 = 1 874,750	14,28	26 771,43
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.1 = 1 874,750	28,83	54 049,04
15 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	poz.1 = 1 874,750	5,71	10 704,82
16 d.1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2	poz.1 = 1 874,750	4,60	8 623,85
17 d.1.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	poz.1 = 1 874,750	-1,41	-2 643,40
18 d.1.1		Nawierzchnia z trawy syntetycznej na macie elastycznej typu shock-pad	m2	poz.1 = 1 874,750	212,80	398 946,80
<b>Razem dział: Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>						<b>896 713,01</b>
1.2		<b>Wypożyczenie</b>				
19 d.1.2	KNR AT-03 0201-01	Dostawa i montaż -bramki do piłki nożnej 5x2	szt	2,000	5 040,00	10 080,00
20 d.1.2		Dostawa i montaż - piłkochwył wys. 6m	m	26 * 2 = 52,000	694,40	36 108,80
<b>Razem dział: Wypożyczenie</b>						<b>46 188,80</b>
<b>Razem dział: Boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>						<b>942 901,81</b>

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>				
21 d.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	616,190	1,08	<b>665,49</b>
22 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	220,000	89,72	<b>19 738,40</b>
23 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3	poz.22 = 220,000	88,54	<b>19 478,80</b>
24 d.2.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2	poz.21 = 616,190	29,32	<b>18 066,69</b>
25 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.21 = 616,190	1,99	<b>1 226,22</b>
26 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	poz.21 = 616,190	7,31	<b>4 504,35</b>
27 d.2.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m2	poz.21 = 616,190	12,99	<b>8 004,31</b>
28 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	103,000	11,95	<b>1 230,85</b>
29 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.28 * 0,06 = 6,180	1 185,26	<b>7 324,91</b>
30 d.2.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.28 = 103,000	38,23	<b>3 937,69</b>
31 d.2.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	poz.21 = 616,190	9,24	<b>5 693,60</b>
32 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.21 = 616,190	48,32	<b>29 774,30</b>
33 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	poz.21 = 616,190	14,28	<b>8 799,19</b>
34 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.21 = 616,190	28,83	<b>17 764,76</b>
35 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	poz.21 = 616,190	5,71	<b>3 518,44</b>
36 d.2.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2	poz.21 = 616,190	4,60	<b>2 834,47</b>
37 d.2.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	poz.21 = 616,190	-1,41	<b>-868,83</b>
38 d.2.1		Nawierzchnia poliuretanowa gr. min. 16mm na warstwie elastycznej ET	m2	poz.21 = 616,190	291,20	<b>179 434,53</b>
<b>Razem dział: Roboty ziemne i nawierzchniowe</b>						<b>331 128,17</b>
<b>2.2</b>		<b>Wypożyczenie</b>				
39 d.2.2		Dostawa i montaż - kosze do koszykówki	kpl	2,000	6 272,00	<b>12 544,00</b>
40 d.2.2		Dostawa i montaż - zestaw do gry w siatkówkę	kpl	1,000	3 136,00	<b>3 136,00</b>
41 d.2.2		Dostawa i montaż - osłony antyurazowe	szt	3,000	504,00	<b>1 512,00</b>
<b>Razem dział: Wypożyczenie</b>						<b>17 192,00</b>
<b>Razem dział: Boisko wielofunkcyjne</b>						<b>348 320,17</b>

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu i ogrodzenie</b>				
42 d.3		Ogrodzenie boiska wys. 4m	m	259,000	761,60	197 254,40
43 d.3		Dostawa i montaż furtki	szt	2,000	2 016,00	4 032,00
44 d.3		Dostawa i montaż bramy	szt	2,000	5 040,00	10 080,00
45 d.3		Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	3,000	470,40	1 411,20
46 d.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	18,000	185,44	3 337,92
47 d.3		Nasadzenia zastępcze	szt	poz.46 = 18,000	1 344,00	24 192,00
48 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	490 * 0,1 = 49,000	28,08	1 375,92
49 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	490,000	14,95	7 325,50
<b>Razem dział: Zagospodarowanie terenu i ogrodzenie</b>						<b>249 008,94</b>
<b>4</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>				
50 d.4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	103,400	1,08	111,67
51 d.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	poz.50 * 0,3 = 31,020	89,72	2 783,11
52 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 15	m3	poz.51 = 31,020	88,54	2 746,51
53 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	poz.50 = 103,400	2,06	213,00
54 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.53 = 103,400	13,66	1 412,44
55 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	88,400	11,95	1 056,38
56 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	poz.55 * 0,06 = 5,304	1 185,26	6 286,62
57 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.55 = 88,400	38,23	3 379,53
58 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.54 = 103,400	165,32	17 094,09
<b>Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>						<b>35 083,35</b>
<b>5</b>		<b>Budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego</b>				
<b>5.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
59 d.5.1		Roboty ziemne - fundamenty	mpu	80,180	672,00	53 880,96
60 d.5.1		Roboty izolacyjne i posadzki	mpu	poz.59 = 80,180	543,20	43 553,78
61 d.5.1		Strop nad parterem i dach	mpu	poz.59 = 80,180	1 568,00	125 722,24
62 d.5.1		Roboty murarskie	mpu	poz.59 = 80,180	669,76	53 701,36
63 d.5.1		Roboty wykończeniowe	mpu	poz.59 = 80,180	1 092,00	87 556,56
64 d.5.1		Stolarka okienna i drzwiowa	mpu	80,180	433,44	34 753,22
65 d.5.1		Elewacja	m2	poz.59 = 80,180	840,00	67 351,20

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						<b>466 519,32</b>
<b>5.2</b>		<b>Wypożyczenie budynku</b>				
66 d.5.2		Dostawa i montaż luster, zasobników na ręczniki i mydło	kpl	4,000	873,60	3 494,40
67 d.5.2		Dostawa i montaż - uchwyt na papier i szczotkę	kpl	4,000	246,40	985,60
68 d.5.2		Dostawa i montaż - kosze na śmieci	szt	4,000	263,20	1 052,80
69 d.5.2		Dostawa i montaż - zasłony prysznicow	szt	2,000	352,80	705,60
70 d.5.2		Dostawa i montaż szafka ubraniowa HPL 4-osobowa	szt	2,000	4 032,00	8 064,00
71 d.5.2		Dostawa i montaż szafka ubraniowa HPL 7-osobowa	szt	4,000	8 400,00	33 600,00
72 d.5.2		Dostawa i montaż ławka z siedziskiem	szt	2,000	2 800,00	5 600,00
73 d.5.2		Dostawa i montaż - regały	szt	1,000	940,80	940,80
74 d.5.2		Dostawa i montaż - regały magazynowe	szt	5,000	750,40	3 752,00
75 d.5.2		Dostawa i montaż - biurko + 2 krzesła	kpl	1,000	1 680,00	1 680,00
<b>Razem dział: Wypożyczenie budynku</b>						<b>59 875,20</b>
<b>Razem dział: Budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego</b>						<b>526 394,52</b>
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>				
76 d.6		Budowa oświetlenia terenu	kpl	1,000	313 600,00	313 600,00
77 d.6		Instalacje elektryczne w budynku zaplecza	kpl	1,000	33 600,00	33 600,00
<b>Razem dział: Roboty elektryczne</b>						<b>347 200,00</b>
<b>7</b>		<b>Roboty sanitarne</b>				
<b>7.1</b>		<b>Odwodnienie boiska do piłki nożnej</b>				
78 d.7.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I -II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	450 * 0,8 * 0,7 = 252,000	74,66	18 814,32
79 d.7.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.78 = 252,000	59,02	14 873,04
80 d.7.1	KNNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	450 * 0,1 * 0,3 = 13,500	704,08	9 505,08
81 d.7.1	KNNR 11 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m	390,000	60,11	23 442,90
82 d.7.1	KNNR 11 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 200 mm	m	65,000	98,43	6 397,95
83 d.7.1	KSNR 1 0423-03	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o śr. nom. 1000-1200 mm	szt.	13,000	2 184,00	28 392,00
84 d.7.1	KNP 16 0206 -01.03	Zasypanie pospółką drenów w rowkach o gł. 0.60 m i szer. dna 0.30 m	m	poz.78 - poz.80 = 238,500	13,40	3 195,90
<b>Razem dział: Odwodnienie boiska do piłki nożnej</b>						<b>104 621,19</b>
<b>7.2</b>		<b>Odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji</b>				
85 d.7.2		Instalacja kanalizacji deszczowej - odprowadzeni wód deszczowych z drenów do kanalizacji	kpl	1,000	39 200,00	39 200,00
<b>Razem dział: Odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji</b>						<b>39 200,00</b>
<b>7.3</b>		<b>Instalacje sanitarne w budynku zaplecza</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.7.3		Wykonanie instalacji sanitarnych w budynku zaplecza	kpl	1,000	89 600,00	<b>89 600,00</b>
<b>Razem dział: Instalacje sanitarne w budynku zaplecza</b>						<b>89 600,00</b>
<b>Razem dział: Roboty sanitarne</b>						<b>233 421,19</b>
<b>8</b>		<b>Dokumentacja projektowa i odbiory</b>				
87 d.8		Wykonanie dokumentacji projektowej	kpl	1,000	69 440,00	<b>69 440,00</b>
88 d.8		Wykonanie badań powykonawczych nawierzchni sportowych oraz osprzętu sportowego	kpl	1,000	16 800,00	<b>16 800,00</b>
<b>Razem dział: Dokumentacja projektowa i odbiory</b>						<b>86 240,00</b>
Kosztorys netto						<b>2 768</b>
						<b>569,98</b>
VAT 23%						<b>636</b>
						<b>771,10</b>
Kosztorys brutto						<b>3 405</b>
						<b>341,08</b>