

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45217000-1	Roboty budowlane w zakresie obiektów nadmuchiwanych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI PNEUMATYCZNEJ, ZAPLECZA KONTENEROWEGO  
WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI,  
DROGĄ P.POŻ., CHODNIKAMI ORAZ PRZYŁĄCZAMI W RAMACH  
ZADANIA PN. "BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W COS - OPO W  
GIŻYCKU"

ADRES INWESTYCJI: UL. MONIUSZKI 22  
11-500 GIŻYCKO  
DZ. NR EWID. 1-342/4

NAZWA INWESTORA: CENTRALNY OŚRODEK SPORTU OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ  
OLIMPIJSKICH W GIŻYCKU

ADRES INWESTORA: UL. MONIUSZKI 22  
11-500 GIŻYCKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przygotowanie terenu pod budowę	3
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	3
3 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	3
3.1 Boisko Do Piłki Nożnej - Nawierzchnia Trawa Syntetyczna	3
3.2 Droga Pożarowa - Nawierzchnia z Ekokraty	4
3.3 Chodniki Wzdłuż Drogi - Nawierzchnia Kostka Betonowa	4
3.4 Chodniki Pozostałe - Nawierzchnia Kostka Betonowa	5
4 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu	5
5 Instalowanie wyrobów metalowych	5
6 Roboty budowlane w zakresie obiektów nadmuchiwanych	6
7 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
		1050,00	szt.	1 050,000	
				RAZEM	<b>1 050,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		1050,00	szt.	1 050,000	
				RAZEM	<b>1 050,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2		
		13763,00	m2	13 763,000	
				RAZEM	<b>13 763,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		13763,00	m2	13 763,000	
				RAZEM	<b>13 763,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0220-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - makroniwelacja terenu	m3		
		14775	m3	14 775,000	
				RAZEM	<b>14 775,000</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
6 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - makroniwelacja	ha		
		13763,00 / 10000	ha	1,376	
				RAZEM	<b>1,376</b>
7 d.2	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		6555,00	m3	6 555,000	
				RAZEM	<b>6 555,000</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>3.1</b>		<b>Boisko Do Piłki Nożnej - Nawierzchnia Trawa Syntetyczna</b>			
8 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8585,76	m2	8 585,760	
				RAZEM	<b>8 585,760</b>
9 d.3.1	KNR 9-11 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
		8585,76	m2	8 585,760	
				RAZEM	<b>8 585,760</b>
10 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8585,76	m2	8 585,760	
				RAZEM	<b>8 585,760</b>
11 d.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z wykonaniem linii	m2		
		8585,76	m2	8 585,760	
				RAZEM	<b>8 585,760</b>
12 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		379,60	m	379,600	
				RAZEM	<b>379,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 379,60$	m3	18,600	
				RAZEM	18,600
<b>3.2</b>		<b>Droga Pożarowa - Nawierzchnia z Ekokraty</b>			
14 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		976,25	m2	976,250	
				RAZEM	976,250
15 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		976,25	m2	976,250	
				RAZEM	976,250
16 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		976,25	m2	976,250	
				RAZEM	976,250
17 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		976,25	m2	976,250	
				RAZEM	976,250
18 d.3.2	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m2		
		976,25	m2	976,250	
				RAZEM	976,250
19 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		317,50	m	317,500	
				RAZEM	317,500
20 d.3.2	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
21 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 317,50$	m3	15,558	
				RAZEM	15,558
22 d.3.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		$(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 44,00$	m3	2,156	
				RAZEM	2,156
<b>3.3</b>		<b>Chodniki Wzdłuż Drogi - Nawierzchnia Kostka Betonowa</b>			
23 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		295,00	m2	295,000	
				RAZEM	295,000
24 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		295,00	m2	295,000	
				RAZEM	295,000
25 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		295,00	m2	295,000	
				RAZEM	295,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		290,00	m	290,000	
				RAZEM	290,000
27 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 290,00	m3	14,210	
				RAZEM	14,210
<b>3.4</b>		<b>Chodniki Pozostałe - Nawierzchnia Kostka Betonowa</b>			
28 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		690,00	m2	690,000	
				RAZEM	690,000
29 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		690,00	m2	690,000	
				RAZEM	690,000
30 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		690,00	m2	690,000	
				RAZEM	690,000
31 d.3.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		915,00	m	915,000	
				RAZEM	915,000
32 d.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,26 * 0,25 - 0,08 * 0,20) * 915,00	m3	44,835	
				RAZEM	44,835
<b>4</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Roboty w zakresie stabilizacji gruntu</b>			
33 d.4	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm	m2		
		1753,00	m2	1 753,000	
				RAZEM	1 753,000
<b>5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
34 d.5	kalk. własna	Bramki do piłki nożnej profesjonalne, aluminiowe 7,32x2,44 m. Wykonane ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały. Głębokość siatki 2m. W skład kompletu wchodzi: • rama główna bramki • tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi • słupki odciągowe (wyposażone w osłony) do naprężania siatki, osadzone w tulejach, • ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry  Wymagania: • Certyfikat PN (Polska Norma). • Wykonane zgodnie z przepisami FIFA.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	kalk. własna	Zaplecze sanitarno – szatniowe - kontenery sanitarne	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	kalk. własna	Zaplecze sanitarno – szatniowe - kontenery szatniowe	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
<b>6</b>	<b>45217000-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie obiektów nadmuchiowanych</b>			
37 d.6	kalk. własna	Hala pneumatyczna o wymiarach 115 x 74 m i wysokości 20 m. Hala w kolorze białym. Elementy wyposażenia technicznego poza obrysem boiska: - konstrukcja drzwi obrotowych jako wejście główne (1 szt); - konstrukcja wyjść ewakuacyjnych (4 szt.), - brama techniczna (1 szt.)  Ogrzewanie  Nadmuch rezerwowowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
38 d.6	kalk. własna	Wykonanie płyt żelbetowych pod drzwiami i nagrzewnicami	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
39 d.7	KNR 2-21 0410-04	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawników w gruncie kat. I -II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 20 cm	m2		
		4283,00	m2	4 283,000	
				RAZEM	<b>4 283,000</b>
40 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		4283,00	m2	4 283,000	
				RAZEM	<b>4 283,000</b>
41 d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		4283,00	m2	4 283,000	
				RAZEM	<b>4 283,000</b>