

# PRZEDMIAR ROBÓT

Grupa : **CENTRALNY OŚRODEK SPORTU**

Inwestycja : **BUDOWA ARENY LEKKOATLETYCZNEJ**

Adres : Wałcz, ul. Półwiejska 28, dz. nr 5324

<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
--------------------------------

Inwestor : **COS w Warszawie OPO w Wałczu**

Adres : Al. Zdobywców Wału Pom. 99

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Grupa : CENTRALNY OŚRODEK SPORTU  
Inwestycja : BUDOWA ARENY LEKKOATLETYCZNEJ  
Adres : Wałcz, ul. Półwiejska 28, dz. nr 5324

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW</b>		
1	KNR 2-31 0101-01 wyd.IV 1995 <b>Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
2	KNR 2-31 0101-02 wyd.IV 1995 <b>Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm</b> chodnik geokrata; <div>1005.00 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
3	KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] <b>ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja</b> <div>0.0001 * 1005.0 = 0,101 Razem = 0,101</div>	0,101	ha
4	KNR 201-0211-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/</b> <div>1005.0 * 0.45 = 452,250 Razem = 452,250</div>	452,250	m3
5	KNR 2-31 0103-04 wyd.IV 1995 <b>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
6	KNR 2-31 0114-01 wyd.IV 1995 <b>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
7	KNR 2-31 0114-07 wyd.IV 1995 <b>Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
8	KNR 2-31 0114-08 wyd.IV 1995 <b>Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
9	KNR 2-31 0105-01 wyd.IV 1995 <b>Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
10	KNR 9-11 0402-02 wyd.I 2005 <b>Wierzchnia warstwa stanowisk parkingowych i dróg manewrowych z Ekokraty gr. 8cm wypełnionych mieszanką ziemi urodzajnej i piasku w proporcjach umożliwiających wegetację traw</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
11	KNR 2-21 0401-01 wyd.III 1998 <b>Wysiew trawy na geokratach</b> chodnik geokrata; <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## 1. NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 2-21 0702-04 wyd.III 1998 <b>Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancji</b> chodnik geokrata: <div>1005.0 = 1 005,000 Razem = 1 005,000</div>	1 005,000	m2
13	KNR 2-31 0402-03 wyd.IV 1995 <b>Ława betonowa zwykła pod krawężniki</b> zwykle: <div>(0.1 * 0.15) * 346.6 = 5,199 Razem = 5,199</div>	5,199	m3
14	KNR 2-31 0407-05 wyd.IV 1995 <b>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</b> zwykle: <div>346.6 = 346,600 Razem = 346,600</div>	346,600	m
2	<b>Nawierzchnia syntetyczna</b>		
15	KNR 2-31 0101-01 wyd.IV 1995 <b>Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV</b> plyta treningowa: rzutnie: <div>3.0 * 10.0 = 30,000 4.0 * 33.25 + 5 * 1.2 * 1.2 * 3.14 * 0.25 = 138,652 Razem = 168,652</div>	168,652	m2
16	KNR 2-31 0101-02 wyd.IV 1995 <b>Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm</b> <div>168.652 = 168,652 Razem = 168,652</div>	168,652	m2
17	KNR 4-04 1103-04 wyd.IV 1997 <b>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</b> <div>168.652 * 0.45 = 75,893 Razem = 75,893</div>	75,893	m3
18	KNR 4-04 1103-05 wyd.IV 1997 <b>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</b> <div>75.893 = 75,893 Razem = 75,893</div>	75,893	m3
19	kalkul. indywid <b>Oplata za utylizację gruzu - Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 10 września 2012r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2013 - 17 05 04 - gleba i ziemia</b> <div>75.893 * 1.6 = 121,429 Razem = 121,429</div>	121,429	t
20	KNR 2-31 0103-04 wyd.IV 1995 <b>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</b> <div>168.652 = 168,652 Razem = 168,652</div>	168,652	m2
21	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku</b> <div>168.652 = 168,652 Razem = 168,652</div>	168,652	m2
22	KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku dalsze 11cm</b>	1 855,172	m2

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2. Nawierzchnia syntetyczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$11 * 168.652 =$ Razem =	<u>1 855,172</u> <u>1 855,172</u>	m2
23	KNR 2-31 0114-08 wyd.IV 1995 <b>Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - warstwa klinująca tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm</b> $168.652 =$ Razem =	<u>168,652</u> <u>168,652</u>	m2
24	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - ASFALTOBETON</b> $4.0 * 33.25 =$ Razem =	<u>133,000</u> <u>133,000</u>	m2
25	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - ASFALTOBETON DALSZE 6cm</b> $6 * 133.0 =$ Razem =	<u>798,000</u> <u>798,000</u>	m2
26	KNR 2-31 0402-03 wyd.IV 1995 <b>Ława betonowa zwykła pod krawężniki</b> zwykłe: $(0.1 * 0.15) * (2 * 4.0 + 2 * 33.25) =$ Razem =	<u>1,118</u> <u>1,118</u>	m3
27	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b> $2 * 4.0 + 2 * 33.25 =$ Razem =	<u>74,500</u> <u>74,500</u>	m
28	Pozycja <b>Dostawa i montaż nawierzchni kauczukowej</b> RZYTANIA: $4.0 * 33.25 =$ Razem =	<u>133,000</u> <u>133,000</u>	m2
29	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA - Płyty fundamentowe żelbetowe wraz ze zbrojeniem - rzutni kołowe + pole treningowe</b> $0.2 * (3.0 * 10.0 + 5 * 1.2 * 1.2 * 3.14 * 0.25) =$ Razem =	<u>7,130</u> <u>7,130</u>	m3
3	<b>OGRZEWANIE RZUTNI</b>		
30	Pozycja <b>MATY OGRZEWOCZE ELEKTRYCZNE WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ ZASILAJĄCĄ oraz TABLICAMI ROZDZIELCZYMI - wg projektu (ogrzewanie placu treningowego 10,0x3,0m oraz 1 rzytni 1,2x1,2m)</b> $1 =$ Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u>	kpl.
4	<b>Ogrodzenie</b>		
31	KNR 2-23 0404-01 wyd.I 1984 <b>Ogrodzenie panelowe kratowe zgrzewalne wysokości 150cm</b> $141.0 + 167.0 + 141.0 =$ Razem =	<u>449,000</u> <u>449,000</u>	m
32	KNR 2-23 0404-03 wyd.I 1984 <b>Brama dwuskrzydłowa</b>	<u>2,000</u>	szt

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4. Ogrodzenie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 2-23 0404-01 wyd.I 1984 <b>ANALOGIA - PIŁKOCHWYTY O wys. do 6,0m ZGODNIE Z PROJEKTEM</b>	167,000	m
	167.0 =	167,000	
	Razem =	167,000	m
<b>5</b>	<b>Wypożyczenie</b>		
34	Pozycja <b>Koło wyczynowe do rzutu dyskiem z wkładem redukcyjnym do rzutu młotem</b>	3,000	kpl
35	Pozycja <b>Klatka ochronna do rzutu dyskiem i młotem</b>	3,000	kpl
36	Pozycja <b>Koło z progiem wyczynowe do pchnięcia kulą</b>	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---