

PRZEDMIAR ROBÓT

Grupa : **CENTRALNY OŚRODEK SPORTU**

Inwestycja : **BUDOWA ZAPLECZA SZATNIOWO-MAGAZYNOWEGO wraz z BUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ**

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

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

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

Adres : **Al. Zdobywców Wału Pom. 99**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Grupa : CENTRALNY OŚRODEK SPORTU
Inwestycja : BUDOWA ZAPLECZA SZATNIOWO-MAGAZYNOWEGO wraz z BUDOWĄ ARENY LEKKOATLETYCZNEJ
Adres : Wałcz, ul. Półwiejska 28, dz. nr 5324

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW		
1	KNR 2-31 0101-01 wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
2	KNR 2-31 0101-02 wyd.IV 1995 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
3	KNR 201-0114-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja $0.0001 * 4042.93 =$ Razem =	0,404 0,404 0,404	ha ha
4	KNR 201-0211-07-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ $4042.93 * 0.45 =$ Razem =	1 819,319 1 819,319	m3 m3
5	KNR 2-31 0103-04 wyd.IV 1995 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
6	KNR 2-31 0114-01 wyd.IV 1995 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
7	KNR 2-31 0114-07 wyd.IV 1995 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
8	KNR 2-31 0114-08 wyd.IV 1995 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$ Razem =	4 042,930 3 978,170 64,760 4 042,930	m2 m2
9	KNR 2-31 0105-01 wyd.IV 1995 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$ chodnik z kostki: $64.76 =$	4 042,930 3 978,170 64,760	m2 m2

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	4 042,930	m2
10	KNR 9-11 0402-02 wyd.I 2005 Wierzchnia warstwa stanowisk parkingowych i dróg manewrowych z Ekokraty gr. 8cm wypełnionych mieszanką ziemi urodzajnej i piasku w proporcjach umożliwiającą wegetację traw chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$	3 978,170	m2
	Razem =	3 978,170	m2
11	KNR 2-21 0401-01 wyd.III 1998 Wysiew trawy na geokratach chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$	3 978,170	m2
	Razem =	3 978,170	m2
12	KNR 2-31 0511-03 wyd.IV 1995 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej chodnik z kostki: $64.76 =$	64,760	m2
	Razem =	64,760	m2
13	KNR 2-21 0702-04 wyd.III 1998 Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancji chodnik geokrata: $1819.23 + 14.68 + 69.62 + 578.39 + 115.14 + 133.99 + 32.46 + 18.56 + 134.0 * 6.15 + 60.0 * 6.15 + 3.0 * 1.0 =$	3 978,170	m2
	Razem =	3 978,170	m2
14	KNR 2-31 0402-03 wyd.IV 1995 Ława betonowa zwykła pod krawężniki zwykłe: $(0.1 * 0.15) * (303.13 + 152.27 + 2.2 + 9.67 + 5.31 + 18.7 + 5.01 + 57.87 + 187.99 + 134.0 * 2 + 2 * 60.0 + 6.15 + 2 * 3.0) =$	17,135	m3
	Razem =	17,135	m3
15	KNR 2-31 0407-05 wyd.IV 1995 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zwykłe: $(303.13 + 152.27 + 2.2 + 9.67 + 5.31 + 18.7 + 5.01 + 57.87 + 187.99 + 134.0 * 2 + 2 * 60.0 + 6.15 + 2 * 3.0) =$	1 142,300	m
	Razem =	1 142,300	m
2	Nawierzchnia syntetyczna		
16	KNR 2-31 0101-01 wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV płyta treningowa: rzutnie: $3.0 * 10.0 =$ $4.0 * 33.25 + 5 * 1.2 * 1.2 * 3.14 * 0.25 =$	30,000 138,652	m2
	Razem =	168,652	m2
17	KNR 2-31 0101-02 wyd.IV 1995 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm $168.652 =$	168,652	m2
	Razem =	168,652	m2
18	KNR 4-04 1103-04 wyd.IV 1997 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego $168.652 * 0.45 =$	75,893	m3
	Razem =	75,893	m3
19	KNR 4-04 1103-05 wyd.IV 1997 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości $75.893 =$	75,893	m3
	Razem =	75,893	m3

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2. Nawierzchnia syntetyczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	kalkul. indywid 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 $75.893 * 1.6 =$ Razem =	121,429 121,429 121,429	t t
21	KNR 2-31 0103-04 wyd.IV 1995 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV $168.652 =$ Razem =	168,652 168,652 168,652	m2 m2
22	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku $168.652 =$ Razem =	168,652 168,652 168,652	m2 m2
23	KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku dalsze 11cm $11 * 168.652 =$ Razem =	1 855,172 1 855,172 1 855,172	m2 m2
24	KNR 2-31 0114-08 wyd.IV 1995 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 $168.652 =$ Razem =	168,652 168,652 168,652	m2 m2
25	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - ASFALTOBETON $4.0 * 33.25 =$ Razem =	133,000 133,000 133,000	m2 m2
26	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - ASFALTOBETON DALSZY 6cm $6 * 133.0 =$ Razem =	798,000 798,000 798,000	m2 m2
27	KNR 2-31 0402-03 wyd.IV 1995 Ława betonowa zwykła pod krawężniki zwykle: $(0.1 * 0.15) * (2 * 4.0 + 2 * 33.25) =$ Razem =	1,118 1,118 1,118	m3 m3
28	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem $2 * 4.0 + 2 * 33.25 =$ Razem =	74,500 74,500 74,500	m m
29	Pozycja Dostawa i montaż nawierzchni kauczukowej RZYTANIA: $4.0 * 33.25 =$ Razem =	133,000 133,000 133,000	m2 m2
30	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Płyty fundamentowe żelbetowe wraz ze zbrojeniem - rzutni kołowe + pole treningowe	7,130	m3

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2. Nawierzchnia syntetyczna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.2 * (3.0 * 10.0 + 5 * 1.2 * 1.2 * 3.14 * 0.25) =$ Razem =	7,130 7,130	m3
3	Ogrodzenie		
31	KNR 2-23 0404-01 wyd.I 1984 Ogrodzenie panelowe kratowe zgrzewalne wysokości 150cm $141.0 + 167.0 + 141.0 =$ Razem =	449,000 449,000 449,000	m m
32	KNR 2-23 0404-03 wyd.I 1984 Brama dwuskrzydłowa	2,000	szt
33	KNR 2-23 0404-01 wyd.I 1984 ANALOGIA - PIŁKOCHWYTY O wys. do 6,0m ZGODNIE Z PROJEKTEM $167.0 =$ Razem =	167,000 167,000 167,000	m m
4	Wypożyczenie		
34	Pozycja Koło wyczynowe do rzutu dyskiem z wkładem redukcyjnym do rzutu młotem	3,000	kpl
35	Pozycja Klatka ochronna do rzutu dyskiem i młotem	3,000	kpl
36	Pozycja Koło z progiem wyczynowe do pchnięcia kulą	2,000	kpl

--- Koniec wydruku ---