

## Przedmiar robót 01/02/2014/2015

Obiekt MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ  
INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

Kod CPV 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

Budowa dz. nr 2/7, obr. Czarna Dąbrówka

Inwestor Gmina Czarna Dąbrówka, ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka

Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Nieruchomości Piotr Kaszubowski

---

Sporządził mgr inż. Piotr Kaszubowski

---

Bytów styczeń 2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0121/01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach  (240*8+140*150)/10000	ha	2,292
			razem	ha	2,292
<b>2. Roboty ziemne</b>					
2	KNR 2-01 0202/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km Likwidacja istniejących wałów ziemnych (58)*((8+3)/2)*(129,5-127,8)+(50)*((8+3)/2)*(128,5-127,8)+25*15*(128,3-127,8)+53,5*0,5*5*(128,8-127,5)+16,5*0,5*3,6*(128,6-127,5) place utwardzone (139,78*5+31*11+17*5+31*11+12*5)*0,23 bieżnia 112,5*4,1*0,37	m <sup>3</sup>	1.128,845
			razem	m <sup>3</sup>	350,957
				m <sup>3</sup>	170,663
			razem	m <sup>3</sup>	1.650,465
3	KNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Likwidacja istniejących wałów ziemnych (58)*((8+3)/2)*(129,5-127,8)+(50)*((8+3)/2)*(128,5-127,8) place utwardzone (139,78*5+31*11+17*5+31*11+12*5)*0,23 bieżnia 112,5*4,1*0,37	m <sup>2</sup>	734,800
			razem	m <sup>2</sup>	350,957
				m <sup>2</sup>	170,663
			razem	m <sup>2</sup>	1.256,420
<b>3. Bieżnia lekkoatletyczna</b>					
4	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki  (4,1+112,5+4,1+112,5)*0,27*0,24	m <sup>3</sup>	15,111
			razem	m <sup>3</sup>	15,111
5	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,1+112,5+4,1+112,5	m	233,200
			razem	m	233,200
6	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie  (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
7	KNR 2-23 0110/01		Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - kruszywo łamane 4-31,4mm (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
8	KNR 2-23 0110/03		Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - kruszywo łamane 0-4mm (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
9	KNR 2-23 0302/03		Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
10	KNR 2-23 0302/06		Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5) (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
11	KNR 2-23 0302/03		Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty (4,1-2*0,08)*(112,5-2*0,08)	m <sup>2</sup>	442,620
			razem	m <sup>2</sup>	442,620
12	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii (4,1)*(112,5)	m <sup>2</sup>	461,250
			razem	m <sup>2</sup>	461,250
<b>4. Place utwardzone</b>					
13	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  5+2*139,78+2*31+2*17+2*31+2*12+4*6+5	m	495,560
			razem	m	495,560
14	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  139,78*5+31*11+17*5+31*11+12*5	m <sup>2</sup>	1.525,900
			razem	m <sup>2</sup>	1.525,900

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 139,78*5+31*11+17*5+31*11+12*5	m2	1.525,900
			razem	m2	1.525,900
<b>5. Urządzenia lekkoatletyczne</b>					
16	Kalkulacja indywidualna		Budowa skoczni w dal wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna		Budowa stanowiska do pchnięcia kulą wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,000
<b>6. Ogrodzenie terenu</b>					
18	KNR 2-23 0404/01		Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 2,5m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami i bramami 3+17,53+29,83+118,21+49	m	217,570
			razem	m	217,570
19	KNR 2-23 0404/01		Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 4m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami 67,5	m	67,500
			razem	m	67,500
20	KNR 2-23 0402/01		Montaż bramy w istniejącym ogrodzeniu	szt	1,000
<b>7. Remont boiska piłkarskiego</b>					
21	Kalkulacja indywidualna		Wyznaczenie nowego pola gry wraz z wszystkimi niezbędnymi liniami boiska piłkarskiego	kpl	1,000
22	Kalkulacja indywidualna		Demontaż bramek piłkarskich wraz z posadowieniem ich w nowym miejscu	kpl	1,000
<b>8. Roboty wykończeniowe</b>					
23	KNR 2-21 0218/02		Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej  Zagospodarowanie terenu przy bieżni, skoczni i rzutni $((2*114,5+2*4,1)*1+30*22)*0,1$	m3	89,720
			razem	m3	89,720
24	KNR 2-21 0404/01		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II  Zagospodarowanie terenu przy bieżni, skoczni i rzutni $((2*114,5+2*4,1)*1+30*22)/10000$	ha	0,09
			razem	ha	0,09

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 0121/01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha	2,292		
<b>2. Roboty ziemne</b>					
2	KNR 2-01 0202/01 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1.650,465		
3	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	1.256,420		
<b>3. Bieżnia lekkoatletyczna</b>					
4	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m <sup>3</sup>	15,111		
5	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	233,200		
6	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>	442,620		
7	KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - kruszywo łamane 4-31,4mm	m <sup>2</sup>	442,620		
8	KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - Kruszywo łamane 0-4mm	m <sup>2</sup>	442,620		
9	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty	m <sup>2</sup>	442,620		
10	KNR 2-23 0302/06 Pogrubienie posadzki z masy z asfaltu lanego grysowo-żwirowego o dalsze 2cm ponad 3cm - analogia - asfaltobeton częściowo zamknięty (Krotność= 0,5)	m <sup>2</sup>	442,620		
11	KNR 2-23 0302/03 Ułożenie posadzki z masy asfaltu lanego grysowo-żwirowego o grubości 3cm, na gotowym podkładzie - analogia - asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty	m <sup>2</sup>	442,620		
12	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości 13mm wraz z wymalowaniem linii	m <sup>2</sup>	461,250		
<b>4. Place utwardzone</b>					
13	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	495,560		
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	1.525,900		
15	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m <sup>2</sup>	1.525,900		
<b>5. Urządzenia lekkoatletyczne</b>					
16	Kalkulacja indywidualna Budowa skoczni w dal wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,000		
17	Kalkulacja indywidualna Budowa stanowiska do pchnięcia kulą wraz z niezbędnym wyposażeniem	kpl	1,000		
<b>6. Ogrodzenie terenu</b>					
18	KNR 2-23 0404/01 Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 2,5m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami i bramami	m	217,570		
19	KNR 2-23 0404/01 Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych wysokości 4m na słupkach z rur - ogrodzenie panelowe systemowe (zgodnie z częścią opisową) wraz z fundamentami	m	67,500		
20	KNR 2-23 0402/01 Montaż bramy w istniejącym ogrodzeniu	szt	1,000		
<b>7. Remont boiska piłkarskiego</b>					
21	Kalkulacja indywidualna Wyznaczenie nowego pola gry wraz z wszystkimi niezbędnymi liniami boiska piłkarskiego	kpl	1,000		
22	Kalkulacja indywidualna Demontaż bramek piłkarskich wraz z posadowieniem ich w nowym miejscu	kpl	1,000		
<b>8. Roboty wykończeniowe</b>					
23	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	89,720		
24	KNR 2-21 0404/01 Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha	0,09		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			

## MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ

Nr	Opis robót
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne
3.	Bieżnia lekkoatletyczna
4.	Place utwardzone
5.	Urządzenia lekkoatletyczne
6.	Ogrodzenie terenu
7.	Remont boiska piłkarskiego
8.	Roboty wykończeniowe