

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

### **I. Dane ogólne obiektu :**

1. adres obiektu : Mystków Gmina Kamionka Wielka dz. nr 578.
2. rodzaj obiektu : boiska sportowe

### **II. Opis techniczny obiektu :**

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa boisk sportowych wraz z infrastrukturą .
2. Podstawowe parametry boisk :  
boisko wielofunkcyjne : 27,0m\*15,0m  
boisko siatkówki : 9,00m\*18,0m
3. Opis techniczny : boisko wielofunkcyjne i boisko do siatkówki posiadają nawierzchnię EPDM na podbudowie konstrukcyjno – odwadniającej oraz podstawowe typowe wyposażenie sportowe. Teren inwestycji zostanie wyгородzony typowym ogrodzeniem panelowym o wysokości 4.0m ponad terenem.  
Budowa boisk poprzedzona zostanie wykonaniem instalacji drenarskiej odprowadzającej wodę z ich powierzchni .

**USŁUGI BUDOWLANE**  
KOSZTORYSOWANIE, NADZORY, GEBINY TECH.

**Jerzy Piechówka**

33-300 Nowy Sącz, ul. Paderewskiego 38/25

upr. bud. GAB 634/A 4/85

ZRZESZONY W ZBIORZE INŻ. BUD. MABR/01/279/03

tel. 668 689 474

NIP 7341296643

budowa boisk sportowych w Mystkowie

Identyfikator kosztorysu: GMINA KAMIONKA WIELKA - BUDOWA  
BIOSK SPORTOWYCH W MYSTKOWIE .

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2013-07-18 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
<b>1</b>	<b>zagospodarowanie terenu</b>		
<b>1.1</b>	<b>niwelacja terenu</b>		
1	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1260/10000	ha	0,13
			0,13
2	KNR 2-01 233-8 Mechaniczne plantowanie terenu 35,0*36,0	m2	1 260,00
			1 260,00
3	KNR 2-01 228-8 Wykopy wykonywane spycharkami	m3	3 979,78
	oś I 49,0mdł*(1,2+0,8+1,2)/3*15,0s		784,00
	oś II 49,0mdł*(0,3+2,5+1,2+0,2+0,5)/5*18,0s		829,08
	oś III 49,0mdł*(2,8+2,5+1,6+3,2+1,8+1,0+0,2)/7*15,0s		1 375,50
	oś IV 49,0mdł*(2,5+2,0+1,9+0,3+2,5+1,8+0,8)/7*12s		991,20
4	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m	m3	3 979,78
	oś I 49,0mdł*(1,2+0,8+1,2)/3*15,0s		784,00
	oś II 49,0mdł*(0,3+2,5+1,2+0,2+0,5)/5*18,0s		829,08
	oś III 49,0mdł*(2,8+2,5+1,6+3,2+1,8+1,0+0,2)/7*15,0s		1 375,50
	oś IV 49,0mdł*(2,5+2,0+1,9+0,3+2,5+1,8+0,8)/7*12s		991,20
5	KNR 2-01 229-5 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m [R=3;M=3;S=3]	m3	3 979,78
	oś I 49,0mdł*(1,2+0,8+1,2)/3*15,0s		784,00
	oś II 49,0mdł*(0,3+2,5+1,2+0,2+0,5)/5*18,0s		829,08
	oś III 49,0mdł*(2,8+2,5+1,6+3,2+1,8+1,0+0,2)/7*15,0s		1 375,50
	oś IV 49,0mdł*(2,5+2,0+1,9+0,3+2,5+1,8+0,8)/7*12s		991,20

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
18	KNR 2-02 1205-1 Bramka systemowa wraz ze słupami 1	kpl	1,00
<b>2</b>	<b>boisko wielofunkcyjne</b>		
<b>2.1</b>	<b>podłoża, drenaż,</b>		
19	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 34,0*19,5/10000	ha	0,07
20	KNR 2-31 101-1 Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie, głębokość do 20 cm 37,0*19,0	m2	703,00
21	KNR 2-31 101-2 Koryta - każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, [R=3;M=3;S=3] 37,0*19,0	m2	703,00
22	KNR 2-01 223-2 Wykopy rowów wykonywane na odkład koparkami (40,0*2+12,0*16*2)*0,8*0,8	m3	296,96
23	KNR 2-01 610-8 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z mieszanki żwiru i piasku wykonywana z gotowego kruszywa (40,0*2+12,0*16*2)*0,8*0,8	m3	296,96
24	KNR 2-01 611-4 Drenaż rurowy 1-rzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane (40,0*2+12,0*16*2)	m	464,00
25	KNR 2-01 622-1 Studzienki połączeniowe drenażowe	szt.o gl.1m	4,00
26	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie 37,0*19,0	m2	703,00
27	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 37,0*19,0	m2	703,00
28	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające , zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm - do gr. 15 cm. 37,0*19,0	m2	703,00
29	KNR 2-31 1-1 rozścielenie warstwy geowłókniny 37,0*19,0	m2	703,00
30	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 37,0*19,0	m2	703,00
31	KNR 2-31 114-4 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do gr. 15 cm. [R=7;M=7;S=7] 37,0*19,0	m2	703,00
32	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie żwirowe wokół pola gry, gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie 33,0*17,0-411,75	m2	149,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
51	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
52	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające , zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm - do gr. 15 cm 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
53	KNR 2-31 1-1 rozścielenie warstwy geowłókniny 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
54	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
55	KNR 2-31 114-4 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do gr. 13,5 cm. [R=5,5;M=5,5;S=5,5] 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
56	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie zwirowe wokół pola gry, gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie 33,0*17,0-331,76	m2	229,24
			229,24
57	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie wyrównawcze gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - pod nawierzchnię pola gry i strefę bezpieczeństwa 21,4*14,3	m2	306,02
			306,02
<b>3.2</b>	<b>obrzeża, nawierzchnia pola gry</b>		
58	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża (21,56*2+14,3*2)*0,2*0,2	m3	2,87
			2,87
59	KNR 2-31 407-5 Obrzeża trawnikowe (21,56*2+14,3*2)	m	71,72
			71,72
60	KNR 2-23 112-5 [R=0,955] nawierzchnia syntetyczna epdm na poliuretanowej warstwie elastycznej podkładowej pokrywająca również obrzeża betonowe 21,56*14,46	m2	311,76
			311,76
<b>3.3</b>	<b>urządzenia sportowe</b>		
61	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe 1,2*0,5*0,5*2	m3	0,60
			0,60
62	KNR 2-23 309-2 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych tuleje do słupków i stojaków do siatkówki 2	szt.	2,00
			2,00
63	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach i regulacja słupków do siatkówki wraz z siatką, krzeselkiem sędziowskim i osłonami słupków	szt.	2,00
			2,00

----- Koniec wydruku -----