

budowa boisk sportowych wraz z placem zabaw  
w Jamnicy gm. Kamionka Wielka.

Identyfikator kosztorysu: Gmina Kamionka W. - budowa boisk  
sportowych wraz z placem zabaw w Jamnicy gm

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2013-06-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 roboty ziemne, niwelacja terenu</b>			
1	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,1876	ha	0,19
		0,19	
2	KNR 2-01 233-8 Mechaniczne plantowanie terenu 25,0*36,0 23,0*32,0 16,0*15,0	m2	1 876,00
		900,00 736,00 240,00	
3	KNR 2-01 229-2 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m 1876,0*0,3	m3	562,80
		562,80	
4	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	562,80
5	KNR 2-01 214-4 przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km [R=5;S=5]	m3	562,80
<b>2 boiska sportowe, bieżnia, zeskok</b>			
<b>2.1 podłoża, nawierzchnia</b>			
6	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0,09	ha	0,09
		0,09	
7	KNR 2-31 101-1 Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie, głębokość do 20 cm - powierzchnie boisk, zeskoku i bieżni powiększone o wymagane technologicznie pobocza boiska 20,0*30,0 14,0*26,0 zeskok 7,0*4,0 bieżnia 28*1,2	m2	1 025,60
		600,00 364,00 28,00 33,60	
8	KNR 2-31 101-2 Koryta - każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, [R=6;M=6;S=6] boiska 20,0*30,0 14,0*26,0 zeskok 7,0*4,0 bieżnia 28*1,2	m2	1 025,60
		600,00 364,00 28,00 33,60	

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
		miary	
9	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie boiska 20,0*30,0 14,0*26,0 zeskok 7,0*4,0 bieżnia 28*1,2	m2	1 025,60
			600,00
			364,00
			28,00
			33,60
10	KNR 2-31 1-1 rozścielenie warstwy geowłókniny boiska 20,0*30,0 14,0*26,0 zeskok 7,0*4,0 bieżnia 28*1,2	m2	1 025,60
			600,00
			364,00
			28,00
			33,60
11	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu - powierzchnie boisk, zeskoku i bieżni powiększone o wymagane technologicznie pobocza boiska 20,0*30,0 14,0*26,0 zeskok 7,0*4,0 bieżnia 28*1,2	m2	1 025,60
			600,00
			364,00
			28,00
			33,60
12	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw , każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.20 cm po zagęszczeniu - zeskok o pow. roboczej 6,0*2,5m do łącznej gr. podbudowy 72 cm wg. projektu [R=52;M=52;S=52] 6,0*2,5	m2	15,00
			15,00
13	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw , każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.20 cm po zagęszczeniu - bieżnia o pow. roboczej 27,8*1,0m do łącznej gr. podbudowy 15 cm wg. projektu [R=15;M=15;S=15] 27,8*1,0	m2	27,80
			27,80
14	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu - powierzchnie boisk powiększone o wymagane technologicznie pobocza boiska bez zeskoku i bieżni 20,0*30,0 14,0*26,0	m2	964,00
			600,00
			364,00

Nr	Nazwa	Jednostka	
		miary	ilość
15	KNR 2-31 114-4 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu do gr. 10 cm. [R=2;M=2;S=2]	m2	964,00
	boiska 20,0*30,0 14,0*26,0		
16	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża - bieżnia i boiska	m3	8,83
	boiska (16,3*2+28,76*2)*0,2*0,2 (12,0*2+24,36*2)*0,2*0,2 bieżnia (27,96*2+1,0*2)*0,2*0,2		
17	KNR 2-31 407-5 Obrzeża trawnikowe	m	220,76
	boiska (16,3*2+28,76*2) (12,0*2+24,36*2) bieżnia 27,96*2+1,0*2		
18	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie wyrównawcze gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - tylko powierzchnia robocza boisk	m2	756,58
	boiska 16,3*28,6 24,2*12,0		
19	KNR 2-23 304-3 [R=0,955] Ściany zeskoku w dal - ścianki drewniane z desek (6,0*2+2,5*2)*0,3	m2	5,10
20	KNR 2-21 606-7 [R=0,955] wypełnienie piaskiem zeskoku 2,5*6,0*0,5	m3	7,50
21	KNR 2-23 305-3 [R=0,955] Montaż progów, do skoku w dal	szt	1,00
22	KNR 2-23 112-5 [R=0,955] nawierzchnia syntetyczna epdm wraz z malowaniem linii - boiska wraz z bieżnią	m2	784,38
	boiska 28,6*16,3 24,2*12,0 bieżnia 27,8*1,0		
<b>2.2 wyposażenie sportowe</b>			
23	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	2,00
24	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki wraz z siatką	szt	2,00
<b>3 plac zabaw</b>			
<b>3.1 nawierzchnia</b>			

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
25	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 34,0*19,5/10000	ha	0,07
			0,07
26	KNR 2-31 101-1 Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie, głębokość do 20 cm plac zabaw 80,0	m2	80,00
			80,00
27	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie plac zabaw 80,0	m2	80,00
			80,00
28	KNR 2-31 1-1 rozścielenie warstwy geowłókniny 80,0	m2	80,00
			80,00
29	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 80,00	m2	80,00
			80,00
30	KNR 2-31 114-2 potrącenie każdy dalszy 1 cm gr.warstwy [R=-5;M=-5;S=-5] 80,00	m2	80,00
			80,00
31	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża (11,0+9,8+11,2+5,2)*0,2*0,2	m3	1,49
			1,49
32	KNR 2-31 407-5 krawężniki gumowe epdm - wg. projektu 78,0	m	78,00
			78,00
33	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie wyrównawcze gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie 80,00	m2	80,00
			80,00
34	KNR 2-31 202-6 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.5cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - plac zabaw plac zabaw 80,0	m2	80,00
			80,00
35	KNR 2-23 112-5 [R=0,955] dostawa oraz montaż nawierzchni poliuretanowej bezpiecznej 80,0	m2	80,00
			80,00
<b>3.2 urządzenia zabawowe</b>			
36	KNR 2-21 1-1 [R=0,955] huśtawka z drewna klejonego podwójna	kpl	1,00
37	KNR 2-21 1-2 [R=0,955] huśtawka wagowa pozioma	kpl	1,00
38	KNR 2-21 1-3 [R=0,955] rama wspinaczkowa	kpl	1,00
<b>4 ogrodzenie terenu</b>			
<b>4.1 odcinek A-B wymiana istniejącego dł. 46m wys 2,0m</b>			
39	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie 46,0*1,6	m2	73,60
			73,60

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
40	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - odkopanie fundamentu 46,0*1,2*0,8*2	m3	88,32
			88,32
41	KNR 4-04 303-2 Rozebranie ścian żelbetowych - fundament ogrodzenia 46,0*0,3*2,0	m3	27,60
			27,60
42	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 46,0*0,4*0,1	m3	1,84
			1,84
43	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste - nowy fundament 46,0*2,2	m2	101,20
			101,20
44	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=22;M=22;S=22]	m2	101,20
45	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrojone 10,0*0,899*101,2/1000	t	0,91
			0,91
46	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m 88,32	m3	88,32
			88,32
47	KNR 2-02 1802-2 Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych wys 4,0 m - przed przystąpieniem do realizacji robót Inwestor dokona zmiany w projekcie , zwiększy wys. ogrodzenia do 4,0 m. 46,0*2,0	m2	92,00
			92,00
<b>4.2</b>	<b>odcinek B-C-D-E nowy wys. 4,0 m</b>		
48	KNR 2-01 312-11 Wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia 32	dół	32,00
			32,00
49	KNR 4-01 203-6 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - betonowanie słupów ogrodzenia 32*1,3*0,4*0,4	m3	6,66
			6,66
50	KNR 4-01 105-6 dowiezienie taczkami betonu na odl.do 10 m 6,66	m3	6,66
			6,66
51	KNR 4-01 105-7 dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	6,66
52	KNR 2-02 1802-2 Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych vega wys 4,0 m, dł. słupka 5,0m . (25,8+11,2+24,0)*4,0	m2	244,00
			244,00

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

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

**Jerzy Piechówka**

33-395 Chelmiec, Świniarsko 451  
upr. bud. GAS 834/A-4/85

ZRZESZONY W IZBIE INŻ. BUD. MAP/BO/1279/03  
tel. 668 669 474 NIP 7341296643

