

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
1	zagospodarowanie terenu		
1.1	niwelacja terenu		
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 miary
6	KNR 2-01 229-8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m [R=3;M=3;S=3]	m3	3 979,78
	oś I 49,0mdl*(1,2+0,8+1,2)/3*15,0s		784,00
	oś II 49,0mdl*(0,3+2,5+1,2+0,2+0,5)/5*18,0s		829,08
	oś III 49,0mdl*(2,8+2,5+1,6+3,2+1,8+1,0+0,2)/7*15,0s		1 375,50
	oś IV 49,0mdl*(2,5+2,0+1,9+0,3+2,5+1,8+0,8)/7*12s		991,20
7	KNR 2-01 235-2 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów	m3	1 013,40
	oś I 18,0*1,9sr*14,0s		478,80
	oś II 18,0*(1,5+2,2+2,1+0,8)/4*18,0s		534,60
8	KNR 2-01 203-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m3	2 966,38
	3979,78-1013,4		2 966,38
9	KNR 2-01 214-4 przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km [R=5;S=5]	m3	2 966,38
1.2 ogrodzenie terenu			
10	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 33,0*4	m	132,00
11	KNR 2-01 312-11 Wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia 13*2+12*2	dół	50,00
12	KNR 4-01 203-6 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - betonowanie słupów ogrodzenia 50*1,4*0,5*0,5	m3	17,50
13	KNR 4-01 105-6 dowiezienie taczkami betonu na odl.do 10 m 17,5	m3	17,50
14	KNR 4-01 105-7 dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	17,50
15	KNR 2-02 1802-2 Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych vega wys 4,0 m, dł. słupka 5,0m . (33,0*4)*4,15h minus brama i furtka -(4,2*2,65+1,4*2,0)	m2	533,87
			547,80
			-13,93
16	KNR 2-02 1801-2 Cokoły prefabrykowane żelbetowe pomiędzy słupkami ogrodzenia wraz z elementem mocującym 33,0*4-4,2-1,2-50*0,2	m	116,60
			116,60
17	KNR 2-02 1031-1 Bramy ramowe dwuskrzydłowe wraz ze słupami 4,2*2,65	m2	11,13
			11,13

Nr	Nazwa	Jednostka	
		miary	ilość
18	KNR 2-02 1205-1 Bramka systemowa wraz ze słupami 1	kpl	1,00
2	boisko wielofunkcyjne		1,00
2.1	podłoża, drenaż,		
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 gł.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
33	KNR 2-31 202-5 Nawierzchnie wyrównawcze gr.warstwy 5 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - pod nawierzchnię pola gry 27,0*15,0	m2	405,00
			405,00
2.2	obrzeża, nawierzchnia pola gry		
34	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża (27,16*2+15,0*2)*0,2*0,2	m3	3,37
			3,37
35	KNR 2-31 407-5 Obrzeża trawnikowe (27,16*2+15,0*2)	m	84,32
			84,32
36	KNR 2-23 112-5 [R=0,955] nawierzchnia syntetyczna epdm pokrywająca również obrzeża betonowe 27,16*15,16	m2	411,75
			411,75
2.3	urządzenia sportowe		
37	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe 1,2*0,5*0,5*8	m3	2,40
			2,40
38	KNR 2-23 309-6 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych tuleje stojaków do koszykówki	szt	4,00
39	KNR 2-23 309-8 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych śruby stojaka metalowego do koszykówki	kpl	4,00
40	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja kompletnych stojaków metalowych do koszykówki np. firmy Pesmenpol	kpl	2,00
41	KNR 2-23 309-5 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych tuleje do bramek piłki ręcznej 2*2	szt	4,00
			4,00
42	KNR 2-23 310-6 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek wraz z siatką do piłki ręcznej	szt	2,00
3	boisko piłki siatkowej		
3.1	podłoża, drenaż,		
43	KNR 2-01 121-2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 34,0*19,5/10000	ha	0,07
			0,07
44	KNR 2-31 101-1 Korytowanie terenu wykonywane mechanicznie, głębokość do 20 cm 37,0*19,0	m2	703,00
			703,00
45	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
			703,00
46	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
			296,96
47	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
			296,96
48	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
			464,00
49	KNR 2-01 622-1 Studzienki połączeniowe drenażowe	szt.o gl.1m	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka ilość miary	
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 żwirowe 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	
3.2	obrzeża, nawierzchnia pola gry		
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	
3.3	urządzenia sportowe		
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