

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012"
Kod CPV 45212221-1
Budowa DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230
Inwestor GMINA DZIKOWIEC 36-122 DZIKOWIEC

Sporządził mgr inż. Andrzej Dąbrowski

Rzeszów maj 2009 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm z piasku gęszczana mechanicznie		
		63,5 * 31,5	m2	2.000,25
		razem	m2	2000,25
18	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm , z transportem samochodowym materiałów	m2	2000,25
19	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów	m2	-2000,25
20	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm , z transportem samochodowym materiałów	m2	2000,25
21	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów - miał kamienny	m2	2000,25
		1.4 Nawierzchnia z trawy syntetycznej - pelen montaż		
22	K.I.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m2	2000,25
23	Kalkulacja indywidualna	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
		(56,0 * 2 + 28,0 * 3 + (10,0 * 2 + 17,5) * 2 + (3,0 * 2 + 8,0) * 2 + 3,14 * 10,0 + 8,0 * 2) * 0,1	m2	34,64
		razem	m2	34,64
		1.5 Ogrodzenie - pelen montaż		
24	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod słupki ogrodzeniowe w gruncie kategorii III		
		25 + 26 + 11 * 2	szt	73,00
		razem	szt	73
25	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		3,14 * 0,26 * 0,26 * 0,25 * 1,0 * 69	m3	3,66
		3,14 * 0,35 * 0,35 * 0,25 * 1,0 * 2	m3	0,19
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 2	m3	0,50
		razem	m3	4,35
26	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym wykopie - zabetonowanie słupków ogrodzenia	m3	4,35
27	K.I.	Mocowanie słupków w wykopie	szt	73
28	KNR 2-02s 1805/11	Osadzenie z paneli ogrodzeniowych 2D SUPER z siatki o oczkach 50x200mm w ramach z kształtowników		
		(2,5 * 114 + 2,65 * 4 + 1,92 * 4 + 1,46 * 1 + 2,6 * 2 + 2,4 * 2 + 3,0 * 16 + 2,9) * 2,0	m2	731,28
		razem	m2	731,28
29	KNR 2-02s 1805/11	Osadzenie z paneli ogrodzeniowych 2D SUPER z siatki o oczkach 100x200mm w ramach z kształtowników		
		(2,5 * 22 + 2,4 + 2,9) * 2,0	m2	120,60
		razem	m2	120,6
30	KNR 2-02s 1808/09	Brama wjazdowa o szer. 2,5m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wys.25 cm), o wys. 2,0m	kpl	1
31	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 120x200cm	szt	1
		1.6 Montaż bramek piłkarskich		
32	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod fundamenty bramek w gruncie kategorii III	szt	4
33	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		0,4 * 0,4 * 0,25 * 4	m3	0,16
		razem	m3	0,16
34	KNNR 2 0101/02	Deskowanie (ponad terenem) stóp fundamentowych bramek piłkarskich		

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,4 * 4 * 0,35 * 4	m2	2,240
		razem	m2	2,24
35	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym deskowaniu i wykopie - zabetonowanie fundamentów pod bramki		
		0,4 * 0,4 * 0,6 * 4	m3	0,38
		razem	m3	0,38
36	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków pod bramki do piłki nożnej	szt	4
37	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt	2
38	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt sportowy boiska piłkarskiego - bramki	kpl	1
		2. BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
39	KNNR 1 0112/01	Niwelacja terenu pod obiekty sportowe		
		0,52 * 0,32	ha	0,17
		razem	ha	0,17
40	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm		
		52,0 * 32,0	m2	1.664,00
		razem	m2	1664
41	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi - do gr.20,0cm	m2	1664
42	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim		
		1664,0 * 0,2	m3	332,80
		razem	m3	332,8
43	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kategorii III-IV i przygotowanie podłoża spycharkami gąsiennicowymi o mocy 74kW (100KM)	m2	1664
		2.2 Drenaż		
44	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku		
		0,3 * 0,5 * (33,0 * 5 + 60,0)	m3	33,75
		razem	m3	33,75
45	KNNR 1 0407/02	Rozplantowanie nadmiaru gruntu	m3	33,75
46	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod pod drenaż ze żwiru o grubości 10cm		
		225,0 * 0,3 * 0,1	m3	6,75
		razem	m3	6,75
47	KNNR 4 1308/01	Analogia - drenaż z rur drenarskich PCV o średnicy 110mm	m	225
48	KNNR 4 1321/01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - kolana+trójniki	szt	6
49	KNNR 1 0318/01	Obsypanie rur drenarskich żwirem		
		225,0 * 0,3 * 0,5 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 0,25 * 225,0	m3	31,98
		razem	m3	31,98
50	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki zagęszczarkami	m3	31,98
51	KNNR 4 1417/01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	2
		2.3 Podbudowa		

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		$(50,9 + 30,3) * 2$	m	162,40
		razem	m	162,4
53	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		$(0,2 * 0,06 + (0,2 + 0,1) * 0,5 * 0,12) * 162,4$	m3	4,87
		razem	m3	4,87
54	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		$(30,3 + 50,3) * 2$	m	161,20
		razem	m	161,2
55	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm z piasku gęszczana mechanicznie		
		$50,9 * 30,3$	m2	1.542,27
		razem	m2	1542,27
56	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm - do 30,0cm	m2	1542,27
57	KNR 2-23 0110/01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanymi 31,5-63,0mm, z transportem samochodowym materiałów		
		$50,3 * 30,3$	m2	1.524,09
		razem	m2	1524,09
58	KNR 2-23 0110/02	Potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów	m2	-1524,09
59	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów	m2	1524,09
60	KNR 2-23 0110/03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanymi, z transportem samochodowym materiałów - miał kamienny	m2	1524,09
		2.4 Nawierzchnia poliuretanowa - pelen montaż		
61	K.I.	Nawierzchnia poliuretanowa na podbudowie systemowej	m2	1524,09
62	Kalkulacja indywidualna	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie		
		boisko do koszykówki $((15,1 + 28,1) * 2 * 2) * 0,1$	m2	17,28
		boisko do piłki ręcznej $(40,0 * 2 + 20,0 * 3 + 3,14 * 9,0 + 4,0 * 2 + 30,0 * 2) * 0,1$	m2	23,63
		boisko do tenisa $(23,77 * 4 + 11,0 * 2 + 12,0 + 9,0 * 2) * 0,1$	m2	14,71
		razem	m2	55,62
		2.5 Ogrodzenie - pelen montaż		
63	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod słupki ogrodzeniowe w gruncie kategorii III		
		$21 + 22 + 11 * 2$	szt	65,00
		razem	szt	65
64	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu		
		$3,14 * 0,26 * 0,26 * 0,25 * 1,0 * 61$	m3	3,24
		$3,14 * 0,35 * 0,35 * 0,25 * 1,0 * 2$	m3	0,19
		$0,5 * 0,5 * 1,0 * 2$	m3	0,50
		razem	m3	3,93
65	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym wykopie - zabetonowanie słupków ogrodzenia	m3	3,93
66	K.I.	Mocowanie słupków w wykopie	szt	65
67	KNR 2-02s 1805/11	Osadzenie z paneli ogrodzeniowych 2D SUPER z siatki o oczkach 50x200mm w ramach z kształtowników		
		$(2,5 * 114 + 2,65 * 4 + 1,92 * 4 + 1,46 * 1 + 2,6 * 2 + 2,4 * 2 + 2,9) * 2,0$	m2	635,28

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	635,28
68	KNR 2-02s 1808/09	Brama wjazdowa o szer. 2,5m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wys.25 cm), o wys. 2,0m	kpl	1
69	KNR 2-23 0402/03	Furtka o wymiarach 120x200cm	szt	1
		2.6 Montaż słupków do tenisa		
70	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod fundamenty słupków w gruncie kategorii III	szt	2
71	KNNR 2 0101/02	Deskowanie (ponad terenem) stóp fundamentowych pod słupki		
		0,5 * 4 * 0,3 * 2	m2	1,200
		razem	m2	1,2
72	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym deskowaniu i wykopie - zabetonowanie fundamentów pod słupki		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 2	m3	0,30
		razem	m3	0,3
73	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków do tenisa	szt	2
74	KNR 2-23 0309/07	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje	szt	2
75	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków do tenisa	szt	2
76	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt sportowy kortu tenisowego	kpl	1
		2.7 Montaż słupków do koszykówki		
77	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod fundamenty słupków w gruncie kategorii III	szt	4
78	KNNR 2 0101/02	Deskowanie (ponad terenem) stóp fundamentowych pod słupki		
		0,5 * 4 * 0,3 * 4	m2	2,400
		razem	m2	2,4
79	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym deskowaniu i wykopie - zabetonowanie fundamentów pod słupki		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 4	m3	1,00
		razem	m3	1
80	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt	4
81	KNR 2-23 0309/07	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje	szt	4
82	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	4
		2.8 Montaż bramek do piłki ręcznej		
83	KNR 2-01 0312/10	Wykop pod fundamenty bramek w gruncie kategorii III	szt	4
84	KNNR 2 0101/02	Deskowanie (ponad terenem) stóp fundamentowych bramek piłkarskich		
		0,3 * 4 * 0,35 * 4	m2	1,680
		razem	m2	1,68
85	KNNR 2 0106/01	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gotowym deskowaniu i wykopie - zabetonowanie fundamentów pod bramki		
		0,3 * 0,3 * 0,55 * 4	m3	0,20
		razem	m3	0,2
86	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków pod bramki do piłki ręcznej	szt	4

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Przedmiar robót

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt	2
88	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt sportowy boiska do piłki ręcznej	kpl	1

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie robocizny

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	45,112		
2	Brukarze gr.II	r-g	41,974		
3	Malarze gr.II	r-g	343,739		
4	Monterzy gr.II	r-g	11,660		
5	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	104,171		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	1,470		
7	Murarze gr.II	r-g	973,786		
8	Robotnicy gr.I	r-g	969,778		
9	Robotnicy gr.II	r-g	2.624,439		
10	Robotnicy	r-g	1.167,667		
11	Spawacze gr.II	r-g	163,588		
12	Ślusarze gr.II	r-g	2,235		
		Razem	6.449,619		

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C-12/15 (B-15)	m3	21,275		
2	Brama wjazdowa 250x200cm	kpl	2,000		
3	Bramki metalowo-drewniane do piłki nożnej	kpl	2,000		
4	Bramki metalowo-drewniane do piłki ręcznej	kpl	2,000		
5	Cement portlandzki 35	t	0,559		
6	Chorągiewki oznakowujące narożniki	szt	4,000		
7	Dekiel z ramką stalową	szt	6,000		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,436		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,014		
10	Elektrody do stali niskostopowych	kg	59,486		
11	Farba chlorokauczukowa	dm3	35,473		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,580		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	18,352		
14	Furtka ogrodzeniowa, gotowa z siatki w ramach stalowych 120x200cm	szt	2,000		
15	Kinety PE	szt	4,000		
16	Kliniec kamienny 5-25mm	t	474,729		
17	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=110mm	szt	14,000		
18	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	474,729		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	356,184		
20	Panele 2D SUPER z siatki 100x200mm, ocynk. wym. 240x200cm	szt	1,000		
21	Panele 2D SUPER z siatki 100x200mm, ocynk. wym. 250x200cm	szt	22,000		
22	Panele 2D SUPER z siatki 100x200mm, ocynk. wym. 290x200cm	szt	1,000		
23	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 146x200cm	szt	2,000		
24	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 192x200cm	szt	8,000		
25	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 240x200cm	szt	4,000		
26	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 250x200cm	szt	228,000		
27	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 260x200cm	szt	4,000		
28	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 265x200cm	szt	8,000		
29	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 290x200cm	szt	2,000		
30	Panele 2D SUPER z siatki 50x200mm, ocynk. wym. 300x200cm	szt	16,000		
31	Piasek	m3	819,895		
32	Pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	4,000		
33	Pokrywy betonowe średnicy 315mm z PCW typu WAVIN	szt	4,000		
34	Pospółka	m3	0,800		
35	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	11,373		
36	Rury drenarskie z PCW o średnicy 110 mm	m	546,720		
37	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.6000mm	szt	4,000		
38	Siatka do tenisa	kpl	1,000		
39	Siatka na bramkę do piłki ręcznej	szt	2,000		
40	Siatka na bramkę piłkarską	szt	2,000		
41	Słupki do tenisa	kpl	1,000		
42	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7-11cm	m3	0,044		
43	Słupki ogrodzeniowe z rury kw. 120x50x3mm - wys.7,0m	szt	26,000		
44	Słupki ogrodzeniowe z rury kw. 80x50x3mm - wys. 4,80m	szt	112,000		
45	Stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i siatkami	kpl	4,000		
46	Stożki betonowe	szt	4,000		
47	Tłuczeń kamienny 31,5-63mm	t	948,047		
48	Tuleje do montażu słupków do koszykówki	szt	4,000		
49	Tuleje do montażu słupków do piłki ręcznej	szt	4,000		
50	Tuleje do montażu słupków do tenisa	szt	2,000		

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie materiałów

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	Tuleje do montażu słupków	szt	4,000		
52	Zaprawa cementowa M12	m3	0,411		
53	Żwir	m3	112,570		
		Razem			

Rodos 6.0.22.0 [6520] - Rekomendacja SKB,

Zestawienie sprzętu

BUDOWA BOISK SPORTOWYCH - ADAPTACJA PROJEKTU TYPOWEGO "ORLIK 2012" - DZIKOWIEC dz. nr ewid. 1224, 1225, 1230

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	3,151		
2	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	172,340		
3	Malowarka do pasów	m-g	20,940		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,746		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	172,340		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,777		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	89,230		
8	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	74,596		
9	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	39,472		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	36,377		
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	14,287		
12	Zrywarka przyczepna	m-g	3,151		
		Razem	633,407		