

BUDOWA BOISK - ORLIK 2012

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI : Budowa boisk - ORLIK 2012

ADRES
INWESTYCJI : Dąbrówka Wlkp

INWESTOR : Gmina Zbąszynek

ADRES
INWESTORA : Ul. Rynek 1 66-210 Zbąszynek

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : Andrzej Makaryk

DATA
OPRACOWANIA : 26.01.2010

WYKONAWCA :
Data opracowania 26.01.2010

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks boisk					
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		70	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
2 d.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
3 d.1	kalk. własna	Rozebranie piłkochwyków	m2		
		90	m2	90.000	
				RAZEM	90.000
4 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2		
		140	m2	140.000	
				RAZEM	140.000
5 d.1	kalk. własna	Demontaż masztu metalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z demontażem koszy	m2		
		223	m2	223.000	
				RAZEM	223.000
2	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	Zdjęcie humusu z wywozem				
7 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -	m2		
		2550+80	m2	2630.000	
				RAZEM	2630.000
8 d.2. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2550+80	m2	2630.000	
				RAZEM	2630.000
9 d.2. 1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru humusu	m3		
		2550*0.25	m3	637.500	
				RAZEM	637.500
10 d.2. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru humusu Krotność = 8	m3		
		2550*0.25	m3	637.500	
				RAZEM	637.500
2.2	Zdjęcie gruntu niebudowlanego i nawiezienie piasku do wymiany				
11 d.2. 2	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie gruntu niebudowlanego	m3		

		2330	m3	2330.000	
				RAZEM	2330.000
12 d.2. 2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		2330	m3	2330.000	
				RAZEM	2330.000
13 d.2. 2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - min ls=0,96 Krotność = 4	m2		
		3719	m2	3719.000	
				RAZEM	3719.000
2.3	Obsypanie i uformowanie skarpy z obsianiem trawą				
14 d.2. 3	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
15 d.2. 3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
16 d.2. 3	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
2.4	Ułożenie aurowych płyt betonowych				
17 d.2. 4	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp kanałów płytami prefabrykowanymi	m2		
		80	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
2.5	Zdjęcie istniejącego tłucznia i powrotne wbudowanie z zagęszczeniem				
18 d.2. 5	KNR-W 2-01 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		300	m3	300.000	
				RAZEM	300.000
19 d.2. 5	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3		
		300	m3	300.000	
				RAZEM	300.000
3	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA				
3.1	Ogrodzenie boisk				
20 d.3. 1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m		
		247.8	m	247.800	
				RAZEM	247.800
21 d.3. 1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m		
		247.8	m	247.800	
				RAZEM	247.800

22 d.3. 1	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 2.0 m	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
23 d.3. 1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m - piłkochwyty	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
24 d.3. 1	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.- piłkochwyty Krotność = 3	m		
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
25 d.3. 1	KNR 2-23 0402-01 analogia	Brama systemowa o wym. 360x200 cm ogrodzenia boisk - z siatki panelowej zgrzewanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3. 1	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 120x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boisk - z siatki panelowej zgrzewanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2 Nawierzchnie z kostki brukowej					
27 d.3. 2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		606	m	606.000	
				RAZEM	606.000
28 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		12.12	m3	12.120	
				RAZEM	12.120
29 d.3. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		606	m	606.000	
				RAZEM	606.000
30 d.3. 2	KNR 0-11 0321-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu dwuteownik czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		135	m2	135.000	
				RAZEM	135.000
31 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1035	m2	1035.000	
				RAZEM	1035.000
32 d.3. 2	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu dwuteownik czerwony na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3. 2	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu dwuteownik kolor szary na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

		1030	m2	1030.000	
				RAZEM	1030.000
34 d.3. 2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa fr 16-32 mm - rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		19	m2	19.000	
				RAZEM	19.000
35 d.3. 2	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa fr. 16-32 mm - rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		19	m2	19.000	
				RAZEM	19.000
3.3	Roboty elektryczne				
36 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
		(200+50)*0.3*0.8	m3	60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do szer.0,4 m	m		
		200+50	m	250.000	
				RAZEM	250.000
38 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - Zasilanie złącza kabel YKYŻ 5x10 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych YKYŻ 5x6 mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.3. 3	KNR-W 5- 10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3. 3	KNR-W 5- 10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		8*10	m-1 przew	80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0701-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dług.do 9 m (bez belek ustojowych) słup stalowy ocynkowany h = 9,0m wraz z fundamentem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3. 3	KNR-W 5- 10 0314-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
		250*0.3*0.8-250*0.1*0.3	m3	52.500	
				RAZEM	52.500
44 d.3. 3	KNR-W 5- 10 1009-01	Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na wieżach projektorowych - PHILIPS TEMPO RUP 351KA 250W	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

45 d.3. 3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
46 d.3. 3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - podłączeniemasztówstalowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3. 3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		8*5+2*5	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
48 d.3. 3	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi r		
		1	pomi r	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi r		
		7	pomi r	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.3. 3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi r		
		1	pomi r	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3. 3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi r		
		7	pomi r	7.000	
				RAZEM	7.000
53 d.3. 3	kalk. własna	Tablica rozdzielcza elektryczna ZK1a z wyposażeniem przy boisku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 3	kalk. własna	Przestawienie istniejącej lampy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Boiska - podbudowa i nawierzchnia					
55 d.3. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - boisko do piłki nożnej	m2		
		1860	m2	1860.000	
				RAZEM	1860.000

56 d.3. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm - boisko do piłki nożnej	m2		
		1860	m2	1860.000	
				RAZEM	1860.000
57 d.3. 4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.4 cm - frakcja 0-4 mm - boisko do piłki nożnej	m3		
		1860*0.04	m3	74.400	
				RAZEM	74.400
58 d.3. 4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego - sztuczna trawa zasypaana piaskiem kwarcowym z granulatem gumowym SBR	m2		
		1860	m2	1860.000	
				RAZEM	1860.000
59 d.3. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - boisko do piłki nożnej	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
60 d.3. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm - boisko do piłki nożnej	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
61 d.3. 4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.4 cm - frakcja 0-4 mm - boisko do piłki nożnej	m3		
		613.1*0.04	m3	24.524	
				RAZEM	24.524
62 d.3. 4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - technologia typu EPDM,przepuszczalna, wykonana trójwarstwowo - ET 35mm+SBr 10mm+EPDM 3mm kolorystyka wg projektu	m2		
		613.1	m2	613.100	
				RAZEM	613.100
4 WYPOSAŻENIE					
63 d.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - pod bramki, beton B20	m3		
		0.4*0.4*0.6*4	m3	0.384	
				RAZEM	0.384
64 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do montowania słupków do bramki piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek do bramek piłki nożnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.4	KNR 2-23 0308-03 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - pod kosz do koszykówki , beton B20	m3		
		1*1*1*2	m3	2.000	
				RAZEM	2.000

68 d.4	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z regulacją wysokości, tablicą 105x180, obręcz wzmocniana i z siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - pod słupki do siatkówki, beton B20	m3		
		0.5*0.5*0.6*2	m3	0.300	
				RAZEM	0.300
71 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - aluminiowe wielofunkcyjne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.4	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje - dykiel maskujący	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki do piłki siatkowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.4	kalk. własna	Stojak na rowery min 8 szt, ocynkowany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4	kalk. własna	Ławka dł. 2 m, odlew metalowy, siedzisko i oparcie drewniane impregnowane i lakierowane	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.4	kalk. własna	Stół drewniany impregnowany i lakierowany	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000