
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Zespół boisk w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Nowym Grodzicznie, dz. nr 304/5, 306/1, 384/4, Obręb Nowe Grodziczno"
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr: 304/5, 306/1, 384/4, Nowe Grodziczno. Obręb Nowe Grodziczno. Gmina Grodziczno
INWESTOR : Gmina Grodziczno
ADRES INWESTORA : Grodziczno 17A, 13-324 Grodziczno
BRANŻA : Ogólnobudowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Kujawski
DATA OPRACOWANIA : 03.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV):

CPV- 45233000 - Budowa boisk

CPV-4521200-6 - Roboty budowlane w zakresie budynków sportowych

Przedmiar rozpatrywać z poniższymi specyfikacjami technicznymi:

- 2/D.01. - Korytowanie I profilowanie podłoża
- D-04.04.00 - Wymagania ogólne dla kruszyw
- 2/D.02. - Warstwy odsączające
- 2/D.03. - Podbudowa
- 2/D.04. - Betonowe obrzeża
- 2/D.05. - Nawierzchnie syntetyczne
- 4/ZT.01. - Nawierzchnie z kostki betonowej
- 4/ZT.02. - Ogrodzenie boisk
- 4/ZT.03. - Zielen, trawniki
- 1/B.01. - Fundamenty, elementy prefabrykowane
- 1/B.02. - Konstrukcje drewniana
- 1/B.03. - Pokrycia dachowe
- 1/B.04. - Malowanie
- 1/B.05. - Posadzki
- 1/B.06. - Instalacje sanitarne wod-kan
- 1/B.07. - Instalacje elektryczne
- 1/B.08. - Stolarka drewniana, ślusarka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół boisk w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Nowym Grodzicznie, dz. nr 304/5, 306/1, 384/4, Obręb Nowe Grodziczno. CPV- 45233000 i CPV-4521200-6					
1 Roboty ziemne					
1	2/D.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		64.30*51.90	m ²	3337.170	
				RAZEM	3337.170
2	2/D.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1		poz.1	m ²	3337.170	
				RAZEM	3337.170
3	2/D.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		poz.1*0.20 (65.50+19.50*14+18.50*2+6.00*2+36.50+14.00*4+10.00*4+6.50+6.00+22.50+19.00)*0.50*0.80 (23.50+11.00)*1.00*2.00 1.00*1.00*2.00*4 1.50*1.50*2.00 10.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	667.434 229.600 69.000 8.000 4.500 10.000	
				RAZEM	988.534
4	2/D.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1		Krotność = 4 poz.3	m ³	988.534	
				RAZEM	988.534
5	2/D.01.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1		(5.10*7+15.30*2)*1.20*0.50	m ³	39.780	
				RAZEM	39.780
6	2/D.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1		kat.gr.III-IV 10.60	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
2 Boisko do gry w piłkę nożną 30*62 m z nawierzchnią z trawy syntetycznej					
7	2/D.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2		62.00*30.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
8	2/D.04.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2		(62.00+30.00)*2*0.20*0.15	m ³	5.520	
				RAZEM	5.520
9	2/D.04.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2		(62.00+30.00)*2	m	184.000	
				RAZEM	184.000
10	2/D.02. i D-04.04.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2		62.00*30.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
d.2		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m ²		
d.2		1860.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
d.2		1984	m ²	1984.000	
				RAZEM	1984.000
14	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m ²		
d.2		1984	m ²	1984.000	
				RAZEM	1984.000
15	2/D.05. i D-04.04.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m ²		
d.2		1984	m ²	1984.000	
				RAZEM	1984.000
16	1/B.01.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³		
d.2		0.40*0.40*0.60*4	m ³	0.384	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.384
17 d.2	2/D.05.	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	2/D.05.	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę 32,10*19,10 m z nawierzchnią poliuretanową					
19 d.3	2/D.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 19.10*32.10	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
20 d.3	2/D.04.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (19.10+32.10)*2*0.20*0.15	m ³ m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
21 d.3	2/D.04.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (19.10+32.10)*2	m m	102.400	
				RAZEM	102.400
22 d.3	2/D.02. i D-04.04.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 19.10*32.10	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23 d.3	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24 d.3	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
25 d.3	2/D.03. i D-04.04.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
26 d.3	2/D.05.	Nawierzchnia poliuretanowa 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
27 d.3	1/B.01.	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 1.00*1.00*1.20*4	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
28 d.3	2/D.05.	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.3	2/D.05.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	2/D.05.	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 Ogrodzenie					
31 d.4	1/B.01.	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ 0.3*0.3*1.00*98	m ³ m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
32 d.4	4/ZT.02.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 62.50*2+50.10*2+33.55	m m	258.750	
				RAZEM	258.750
33 d.4	4/ZT.02.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. poz.32	m m	258.750	
				RAZEM	258.750
34 d.4	4/ZT.02.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m 17.20*2	m m	34.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.400
35 d.4	4/ZT.02.	Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3 poz.34	m m	 34.400	
				RAZEM	34.400
36 d.4	4/ZT.02.	Wrota z furtkami z blachy w ramach z kątow.szer.wrót 3,5 m i furtki 1,5 m na got.słupkach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 Ciągi komunikacyjne					
37 d.5	4/ZT.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (19.50+18.15)*2*0.15*0.20 37.00*3*0.15*0.20 5.00*2*0.15*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.259 3.330 0.300	
				RAZEM	5.889
38 d.5	4/ZT.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (19.50+18.15)*2 37.00*3 5.00*2	m m m m	 75.300 111.000 10.000	
				RAZEM	196.300
39 d.5	4/ZT.01.	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 10.00*2+5.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.5	4/ZT.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 184.44 35.00*5.00 35.00*1.50 5.00*2.50*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 184.440 175.000 52.500 50.000	
				RAZEM	461.940
41 d.5	4/ZT.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.40	m ² m ²	 461.940	
				RAZEM	461.940
42 d.5	4/ZT.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 184.44 35.00*5.00 35.00*1.50 5.00*2.50*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 184.440 175.000 52.500 50.000	
				RAZEM	461.940
43 d.5	4/ZT.01.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 461.940	
				RAZEM	461.940
44 d.5	4/ZT.01.	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem poz.42	m ² m ²	 461.940	
				RAZEM	461.940
6 Tereny zielone					
45 d.6	4/ZT.03.	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 317.99/10000	ha ha	 0.032	
				RAZEM	0.032
46 d.6	4/ZT.03.	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3 317.99/10000	ha ha	 0.032	
				RAZEM	0.032
47 d.6	4/ZT.03.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 317.99	m ² m ²	 317.990	
				RAZEM	317.990
7 Drenaż					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.7	2/D.02.	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (65.50+19.50*14+18.50*2+6.00*2+36.50+14.00*4+10.00*4+6.50+6.00+22.50+19.00)*0.50*0.30	m ³ m ³	86.100	
				RAZEM	86.100
49 d.7	2/D.02.	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (65.50+19.50*14+18.50*2+6.00*2+36.50+14.00*4+10.00*4+6.50+6.00+22.50+19.00)*0.50*0.60	m ³ m ³	172.200	
				RAZEM	172.200
50 d.7	1/B.06.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. 100 mm 65.50+36.50+22.50+19.00	m m	143.500	
				RAZEM	143.500
51 d.7	1/B.06.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 65 mm 19.50*14+18.50*2+6.00*2+14.00*4+10.00*4+6.50+6.00	m m	430.500	
				RAZEM	430.500
52 d.7	1/B.06.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4.00	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.7	1/B.06.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 4.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.7	1/B.06.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.00	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.7	1/B.06.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Kontener - zaplecze boisk sportowych					
56 d.8	1/B.01.	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (5.10*7+15.30*2)*0.60*0.10	m ³ m ³	3.978	
				RAZEM	3.978
57 d.8	1/B.01.	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (5.10*7+15.30*2)*0.60*0.40	m ³ m ³	15.912	
				RAZEM	15.912
58 d.8	1/B.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (5.10*7+15.30*2)/0.20*1.30*0.222*1.05/1000	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
59 d.8	1/B.01.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (5.10*7+15.30*2)*4*0.888*1.05/1000 (5.10*7+15.30*2)/0.20*0.60*0.888*1.05/1000	t t t	0.247 0.185	
				RAZEM	0.432
60 d.8	1/B.01.	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (5.10*7+15.30*2)*0.80*0.25	m ³ m ³	13.260	
				RAZEM	13.260
61 d.8	1/B.01.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą (5.10*7+15.30*2)*0.50	m ² m ²	33.150	
				RAZEM	33.150
62 d.8	1/B.01.	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (5.10*7+15.30*2)*1.20*2	m ² m ²	159.120	
				RAZEM	159.120
63 d.8	1/B.01.	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.62	m ² m ²	159.120	
				RAZEM	159.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.8	1/B.02., 1/ B.03., 1/ B.04., 1/ B.05., 1/ B.06., 1/ B.07.	Budowa budynków socjalno-sanitarnych o konstrukcji stalowej z lekką obudową o pow.do 100 m2 15.38*5.34	m ² m ²	 82.129	
				RAZEM	82.129
9 Przyłącza sanitarne do zaplecza					
65 d.9	1/B.06.	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.9	1/B.06.	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 100 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 23.50	m m	 23.500	
				RAZEM	23.500
67 d.9	1/B.06.	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
68 d.9	1/B.06.	Wykonanie przewierć poziomych śr.600 mm o dług.do 12 m maszyna typu WP 30/60 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
69 d.9	1/B.06.	Rury ochronne AROT o śr.nom.150 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.9	1/B.06.	Zasuwy z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.9	1/B.06.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.9	1/B.06.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.9	1/B.06.	Zbiornik szczelny poj. 10 m3 1.00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000