

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Zespół boisk sportowych ORLIK 2012
Kod CPV	45200000-9
Budowa	Ustronie Morskie , dz. nr 353/1, 353/2, 353/3, 358. Gmina Ustronie Morskie
Inwestor	Gmina Ustronie Morskie. 78-111 Ustronie Morskie, ul. Rolna 2
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług projektowych "Abacus". 78-100 Kołobrzeg, ul. Tarnowskiego 3

---

Sporządził    mgr inż. Zbigniew Druźba

---

Kołobrzeg kwiecień 2009 r.

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

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>I. Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>				
<b>Kod CPV: 45110000-1</b>				
1	S 00.00.	Rozbiórka budynku hydroforni Kod CPV: 45110000-1 1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
2	S 00.00.	Przeniesienie urządzeń zabawowych Kod CPV: 45110000-1 1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
<b>II. Boisko do piłki nożnej</b>				
<b>Kod CPV: 45212221-1</b>				
<b>II.1. Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia</b>				
<b>Kod CPV: 4521221-1</b>				
3	2/ D.01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Kod CPV: 45112500-0 (62+1,0)*(30+1,0)	m2	1.953,000
razem			m2	1.953,000
4	2/ D.01	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi 15 cm Kod CPV: 45112500-0 (62+1,0)*(30+1,0)	m2	1.953,000
razem			m2	1.953,000
5	2/ D.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Kod CPV: 45111200-0 (62+1,0)*(30+1,0)	m2	1.953,000
razem			m2	1.953,000
6	2/ D.01	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 30 do 60m Kod CPV: 45111200-0 (62+1,0)*(30+1,0)*0,6	m3	1.171,800
razem			m3	1.171,800
7	2/ D.01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim poza teren boiska Kod CPV: 45112710-5 (62+1,0)*(3+1,0)*0,6	m3	151,200
razem			m3	151,200
8	2/ D. 01	Zasypanie wykopów o szerokości 1,0 m - uzupełnienie gruntu wokół boiska Kod CPV: 45112500-0 (63*2+31*2)*0,6	m3	112,800
razem			m3	112,800
9	OST D-04.04.00 2/ D.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy, grubość po zagęszczeniu - 45cm Kod CPV: 45111230-9 62*30	m2	1.860,000
razem			m2	1.860,000
10	2/ D.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5 - 63 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Kod CPV: 45111230-9 62*30	m2	1.860,000
razem			m2	1.860,000
11	2/ D.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0 - 31,5 mm) gr. 5 cm Kod CPV: 45111230-9		

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		62*30	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
12	2/ D.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża z obsypką Kod CPV: 45111291-4 (62,16+30,26)*2	m	184,840
		razem	m	184,840
13	2/ D.04	Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy ogrodzeniu Kod CPV: 45233253-7 (62,16+30,26)*2	m	184,840
		razem	m	184,840
14	2/ D.05	Ułożenie , zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej z wypełnieniem i malowaniem linii Kod CPV: 45212220-4 62*30	m2	1.860,000
		razem	m2	1.860,000
15	2/ D.05	Piłkochwyty wys.6,0 m Kod CPV: 45111291-4 2*18	m	36,000
		razem	m	36,000
		<b>II.2. Boisko do piłki nożnej - drenaż płytowy</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
16	S 00.02.	Wykopy liniowe głęb. 0.4m, szer 04m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45111200-0 0,4*0,4*34*12 0,4*0,4*60*2	m3 m3	65,280 19,200
		razem	m3	84,480
17	S 00.02.	Wykonanie obsypki i podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45111200-0 0,2*0,2*34*12	m3	16,320
		razem	m3	16,320
18	S 00.02.	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie Kod CPV: 45111200-0 0,3*0,3*60*2	m3	10,800
		razem	m3	10,800
19	S 00.02.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 0,5m i głębokości 0,5m Kod CPV: 45111200-0 0,2*0,2*34*12 0,2*0,2*60*2	m3 m3	16,320 4,800
		razem	m3	21,120
20	S 00.02.	Kanały drenarskie z rur PCW-U o średnicy 50m łączone na złączkę z otworami 1,5x5,0 Kod CPV: 45231300-8 34*12	m	408,000
		razem	m	408,000
21	S 00.02.	Kanały drenarskie z rur PCW-Uo średnicy 130 mm łączone na złączkę z otworami 1,5x5,0 Kod CPV: 45231300-8 60*2	m	120,000
		razem	m	120,000

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	S 00.02.	Studzienki drenarskie systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod CPV: 45231300-8	szt	4,000
		<b>II.3. Boisko do piłki nożnej - sprzęt sportowy</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
23	2/ D.05	Bramki piłkarskie z montażem Kod CPV: 45212221-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
24	2/ D.05	Siatki do bramek Kod CPV: 45212221-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
25	2/ D.05	Tuleja montażowa Kod CPV: 45212221-1 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
26	2/ D.05	Montaż piłkochwyłów i siatek Kod CPV: 45212221-1 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>III. Boisko wielofunkcyjne</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
		<b>III.1. Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
27	2/D.01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Kod CPV: 45112500-0 (32,1+1,0)*(19,1+1,0)	m2	665,310
		razem	m2	665,310
28	2/ D.01	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi (x3) Kod CPV: 45112500-0 (32,1+1,0)*(19,1+1,0)	m2	665,310
		razem	m2	665,310
29	2/ D.01	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Kod CPV: 45111200-0 (32,1+1,0)*(19,1+1,0)	m2	665,310
		razem	m2	665,310
30	2/ D.01	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III w przedziałach ponad 30 do 60m Kod CPV: 45111200-0 (32,1+1,0)*(19,1+1,0)*0,6	m3	399,186
		razem	m3	399,186
31	2/ D.01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim Kod CPV: 45112710-5 (32,1+1,0)*(19,1+1,0)*0,6	m3	399,186
		razem	m3	399,186
32	2/ D. 01	Zasypanie wykopów o szerokości 1,0 m - uzupełnienie gruntu wokół boiska Kod CPV: 45112500-0 (33,1+20,1)*2*1,0*0,6	m3	63,840
		razem	m3	63,840

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
33	OST D- 04.04.00 2/ D.2.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy z pospółki , grubość po zagęszczeniu - 65cm Kod CPV: 45111230-9 32,44*19,26	m2	624,794
			razem	m2
34	2/ D.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5 - 63 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Kod CPV: 45111230-9 32,44*19,26	m2	624,794
			razem	m2
35	2/ D.03.	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm Kod CPV: 45111230-9 32,44*19,26	m2	624,794
			razem	m2
36	2/ D.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża z obsypką Kod CPV: 45111291-4 (32,44+19,26)*2	m	103,400
			razem	m
37	2/ D.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233253-7 (32,44+19,26)*2	m	103,400
			razem	m
38	2/ D.05	Nawierzchnia poliuretanowa - z montażem i malowaniem linii Kod CPV: 45212220-4 32,1*19,1	m2	613,110
			razem	m2
		<b>III.2. Boisko wielofunkcyjne - drenaż płytowy</b> <b>Kod CPV: 45000000-7</b>		
39	S 00.02.	Wykopy liniowe głęb. 0.4m, szer 04m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45111200-0 0,4*0,4*22,5*6 0,4*0,4*25*2	m3	21,600
			m3	8,000
			razem	m3
40	S 00.02.	Wykonanie obsypki i podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa Kod CPV: 45111200-0 0,2*0,2*22,5*6	m3	5,400
			razem	m3
41	S 00.02.	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie Kod CPV: 45111200-0 0,3*0,3*25*2	m3	4,500
			razem	m3
42	S 00.02.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 0,5m i głębokości 0,5m Kod CPV: 45111200-0 0,2*0,2*22,5*6 0,2*0,2*25*2	m3	5,400
			m3	2,000
			razem	m3
43	S 00.02.	Kanały drenarskie z rur PCW-U o średnicy 50mm łączone na złączkę z otworami 1,5x5,0 Kod CPV: 45231300-8		

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		22,5*6	m	135,000
		razem	m	135,000
44	S 00.02.	Kanały drenarskie z rur PCW-Uo średnicy 130 mm łączone na złączkę z otworami 1,5x5,0 Kod CPV: 45231300-8 25*2	m	50,000
		razem	m	50,000
45	S 00.02.	Studzienki drenarskie systemowe VAWIN o średnicy 315mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod CPV: 45231300-8	szt	3,000
		<b>III.3. Boisko wielofunkcyjne- sprzęt sportowy</b> <b>Kod CPV: 45212221-1</b>		
46	2/ D.05	Słupki do piłki siatkowej aluminiowe 2 słupki + tuleje Kod CPV: 45212221-1 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
47	2/ D.05	Siatka do piłki siatkowej Kod CPV: 45212221-1 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
48	2/ D.05	Dekiel maskujący Kod CPV: 45212221-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
49	2/ D.05	Tuleje montażowe do koszykówki Kod CPV: 45212221-1 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
50	2/ D.05	Sprzęt do piłki koszykowej - konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem 1,6 m, z mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach z pokrywami Kod CPV: 45212221-1 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
51	2/ D.05	Tablica do koszykówki 105x180 cm, obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy Kod CPV: 45212221-1 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
52	2/ D.05	Montaż słupów do piłki koszykówki Kod CPV: 45212221-1 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>IV. Budynek zaplecza socjalnego</b> <b>Kod CPV: 45212220-4</b>		
53	1/ B.01 1/ B.07	Budynek sanitarno-szatniowy, podstawowy segment z instalacjami wewnętrznymi (wg projektu podstawowego) Kod CPV: 45212220-4 60	m2	60,000
		razem	m2	60,000
54	S 00.06. 1/ B.01	Wykonanie fudamentu z betonu zbrojonego pod budynek wraz z podbudową Kod CPV: 45212220-4 15,54*5,34*(0,15+0,25)	m3	33,193
		razem	m3	33,193

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>V. Kanalizacja deszczowa</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
55	S 00.03.	Wykopy liniowe o gł. pow.1,5m i szer 1,5m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Kod CPV: 45100000-8 Dist-D1 9*1,43*1,5 D1-D2 33,5*1,54*1,5 D3-D4 4*1,49*1,5 D4-D5 23*1,6*1,5 D5-D6 6*1,67*1,5 D6-D7 4*1,64*1,5 D1-D2-1,2,3,4,5 5*2*1,5*1,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	19,305 77,385 8,940 55,200 15,030 9,840 22,500
		razem	m3	208,200
56	S 00.03.	Wykopy pod studnie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Kod CPV: 45100000-8 D1 2,66*2,5*2,5	m3	16,625
		razem	m3	16,625
57	S 00.03.	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie Kod CPV: 45231300-8 Dist-D1 9*0,15*1,5 D1-D2 33,5*0,15*1,5 D3-D4 4*0,15*1,5 D4-D5 23*0,15*1,5 D5-D6 6*0,15*1,5 D6-D7 4*0,15*1,5 D1-D2-1,2,3,4,5 5*2*0,5*1,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,025 7,538 0,900 5,175 1,350 0,900 7,500
		razem	m3	25,388
58	S 00.03.	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 20cm Kod CPV: 45100000-8 D2, D3, D4, D5, D6, D7 6*0,2*0,6*0,6 D1 0,2*2,5*2,5	m2 m2	0,432 1,250
		razem	m2	1,682
59	S 00.03.	Wykonanie obsypki z gruntu rodzimego o grubości 45-55 cm w gotowym wykopie Kod CPV: 45231300-8 Dist-D1 9*0,4*1,5 D1-D2 33,5*0,4*1,5 D3-D4 4*0,4*1,5 D4-D5 23*0,4*1,5 D5-D6 6*0,4*1,5 D6-D7 4*0,4*1,5 D1-D2-1,2,3,4,5 5*2*0,4*1,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,400 20,100 2,400 13,800 3,600 2,400 6,000
		razem	m3	53,700
60	S 00.03.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45100000-8 Dist-D1 9*(1,43-0,15-0,4)*1,5 D1-D2 33,5*(1,54-0,15-0,4)*1,5 D3-D4 4*(1,49-0,15-0,4)*1,5 D4-D5 23*(1,6-0,15-0,4)*1,5 D5-D6 6*(1,67-0,15-0,4)*1,5	m3 m3 m3 m3 m3	11,880 49,748 5,640 36,225 10,080

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		D6-D7 4*(1,64-0,5-0,4)*1,5 D1-D2-1,2,3,4,5 5*2*(1,5-0,15-0,4)*1,5	m3	4,440
			m3	14,250
		razem	m3	132,263
61	S 00.03.	Zasypanie wykopów wokół studni gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45100000-8 D1 2,53*1,5*1,5	m3	5,693
		razem	m3	5,693
62	S 00.03.	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Kod CPV: 45230000-8 79,5	m	79,500
		razem	m	79,500
63	S 00.03.	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk Kod CPV: 45230000-8 10	m	10,000
		razem	m	10,000
64	S 00.03.	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod CPV: 45231300-8 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
65	S 00.03.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Kod CPV: 45231300-8 1	studnia	1,000
		razem	studnia	1,000
		<b>VI. Przyłącze wody</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
66	S 00.04.	Wykopy liniowe o gł. pow.1,5m i szer 1m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45100000-8 (19*1,63+54*1,73+4,5*1,81)-(1,5*1,63+1,5*1,73+1,5*1,81)	m3	124,780
		razem	m3	124,780
67	S 00.04.	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych w gruntach kategorii III-IV Kod CPV: 45100000-8 2*1,58+1,5*1,63+1,5*1,73+1,5*1,81	m3	10,915
		razem	m3	10,915
68	S 00.04.	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie Kod CPV: 45200000-9 (2+19+54+4,5)*0,15	m3	11,925
		razem	m3	11,925
69	S 00.04.	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 20cm Kod CPV: 45231300-8 1,5*1,5*0,2	m2	0,450
		razem	m2	0,450
70	S 00.04.	Blok betonowy oporowy 25*35*35 Kod CPV: 45231300-8 0,25*0,35*0,35	m2	0,031
		razem	m2	0,031
71	S 00.04.	Wykonanie obsypki z gruntu rodzimego w gotowym wykopie o grubości 45-55 cm Kod CPV: 45200000-9 (2+19+54+4,5)*0,2	m3	15,900
		razem	m3	15,900



## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
72	S 00.04.	Zasypanie wykopów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45100000-8 2*1,23+19*1,27+54*1,38+4,5*1,46	m3	107,680
		razem	m3	107,680
73	S 00.04.	Rurociągi z rur PE o średnicy 50 mm Kod CPV: 45230000-8 79,5+3	m	82,500
		razem	m	82,500
74	S 00.04.	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 225mm Kod CPV: 45230000-8 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
75	S 00.04.	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm Kod CPV: 45230000-8	kpl	1,000
76	S 00.04.	Zawór przelotowy o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45230000-8 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
77	S 00.04.	Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy 50mm Kod CPV: 45230000-8	kpl	1,000
78	S 00.04.	Wodomierze o średnicy nominalnej 3/4" Kod CPV: 45230000-8	kpl	1,000
79	S 00.04.	Studnia wodomierzowa z wyposażeniem Kod CPV: 45230000-8 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
80	S 00.04.	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm Kod CPV: 45230000-8	szt	0,400
81	S 00.04.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) Kod CPV: 45230000-8	próba	0,400
		<b>VII. Kanalizacja sanitarna</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
82	S 00.05.	Wykopy liniowe o gł. pow.1,5m i szer 1,5m wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45110000-1 S3-S2 72,5*1,83*1,5-1,5*1,83*1,5 S2-S1 23*2,15*1,5	m3	194,895
		razem	m3	269,070
83	S 00.05.	Wykopy ręczne o ścianach pionowych w gruntach kategorii III-IV Kod CPV: 45110000-1 S2-S3 1,5*1,83*1,5	m3	4,118
		razem	m3	4,118
84	S 00.05.	Wykopy pod studnie wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45110000-1 S1 2,16*2,50*2,5	m3	13,500

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		S2 2,13*2,5*2,5 S3 1,51*2,5*2,5	m3 m3	13,313 9,438
		razem	m3	36,251
85	S 00.05.	Wykopy wokół demontowanej studni wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Kod CPV: 45110000-1 2,2*1,5*1,5	m3	4,950
		razem	m3	4,950
86	S 00.05.	Wykonanie podsypki piaskowej w gotowym wykopie Kod CPV: 45200000-9 S3-S2 72,5*0,15*1,5 S2-S1 23*0,15*1,5	m3 m3	16,313 5,175
		razem	m3	21,488
87	S 00.05.	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 20cm Kod CPV: 4520000-9 S1, S2, S3 3*0,2*2,5*2,5 S1a 1*0,2*0,6*0,6	m2 m2	3,750 0,072
		razem	m2	3,822
88	S 00.05.	Wykonanie obsypki z gruntu rodzimego o grubości 45-55 cm w gotowym wykopie Kod CPV: 45200000-9 S3-S2 72,5*0,5*1,5 S2-S1 23*0,5*1,5	m3 m3	54,375 17,250
		razem	m3	71,625
89	S 00.05.	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45110000-1 S3-S2 72,5*(1,83-0,15-0,5)*1,5 S2-S1 23*(2,15-0,15-0,5)*1,5	m3 m3	128,325 51,750
		razem	m3	180,075
90	S 00.05.	Zasypanie wykopów wokół studni gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami Kod CPV: 45110000-1 S1 2,16*1,50*1,5 S2 2,13*1,5*1,5 S3 1,51*1,5*1,5	m3 m3 m3	4,860 4,793 3,398
		razem	m3	13,051
91	S 00.05.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Kod CPV: 45230000-8 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
92	S 00.05.	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk Kod CPV: 45230000-8 95,5	m	95,500
		razem	m	95,500
93	S 00.05.	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod CPV: 45231300-8 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
94	S 00.05.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Kod CPV: 45231300-8		

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		3	studnia	3,000
		razem	studnia	3,000
		<b>VIII. Ogrodzenie zewnętrzne terenu boisk</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
95	4/ ZT.02	Ogrodzenie zewnętrzne boisk z siatki zgrzewanej stalowej ocynkowanej pokrytej poliestrem na słupkach metalowych ocynkowanych pokrytych poliestrem w rozstawie 2,5 m o wysokości 4,1 m Kod CPV: 45342000-6 48,5+19,5+32,5+35,0+9,6+11,2+62,5+30,3+54,5-2*3,0-20,0-6,0	m	271,600
		razem	m	271,600
96	2/ D.05	Piłkochwyty wys.6,0 m Kod CPV: 45111291-4 2*20	m	40,000
		razem	m	40,000
97	4/ ZT.02	Brama wjazdowa boiska dwuskrzydłowa o szerokości 3,5 m (na gotowych słupkach) z furtką o szerokości 1,5 m , o wysokości 2,0 m Kod CPV: 45342000-6 1+1	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
98	4/ZT.02	Typowe furtka o szerokości 1,2m (na gotowych słupkach) systemowa Kod CPV: 45342000-6 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>IX. Energetyczne linie kablowe zasilające. Instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetlenia terenu</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
99	3/ E.01	Ułożenie kabla zalicznikowego kabli YKY 5x25 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (wraz z robotami towarzyszącymi) Kod CPV: 45310000-3 28	m	28,000
		razem	m	28,000
100	3/ E.01	Ułożenie kabla oświetleniowego YKY 5x16 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (wraz z robotami towarzyszącymi) Kod CPV: 45310000-3 205	m	205,000
		razem	m	205,000
101	3/ E.01	Ułożenie kabla oświetleniowego YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (wraz z robotami towarzyszącymi) Kod CPV: 45310000-3 132	m	132,000
		razem	m	132,000
102	3/ E.02	Instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetlenia boisk - po 2 projektory na 4 masztach, moc zainstalowanych opraw ok. 3,2 kW (komplet z montażem i przyłączem) - oświetlenie boisk Kod CPV: 45310000-3 4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
103	3/ E.02	Instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetlenia boisk - po 3 pojektory na 6 masztach, moc zainstalowanych opraw ok. 7,2 kW (komplet z montażem i przyłączem) - oświetlenie boisk Kod CPV: 45310000-3 6	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
104	3/ E.02	Oświetlenie terenu (dwie lampy) Kod CPV: 45310000-3 1+1	kpl	2,000
			razem	kpl
105	3/E.01	Opłata przyłączeniowa do sieci elektroenergetycznej Kod CPV: 45310000-3 1	kpl	1,000
			razem	kpl
		<b>X. Nawierzchnie utwardzone</b> <b>Kod CPV: 45233260-9</b>		
106	2/D.01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Kod CPV: 45112500-0 60+378,868+96,68	m2	535,548
			razem	m2
107	2/ D.01	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi (x3) Kod CPV: 45112500-0 60+378,868+96,68	m2	535,548
			razem	m2
108	OSTD-04.04.00 2/ D.2.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej , grubość po zagęszczeniu - 22 cm Kod CPV: 45111230-9 60+378,868+96,68	m2	535,548
			razem	m2
109	2/ D.01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża z obsypką Kod CPV: 45111291-4 8 29,8+62,0+30,0+62,0+2*32,1+2*19,1+2*4,0 6 31,0+51,0+10,0+39,0+20,0+38,0+26,0+9,5+11,5+63,0	m	294,200
			m	299,000
			razem	m
110	4/ ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233260-9 6 31,0+51,0+10,0+39,0+20,0+38,0+26,0+9,5+11,5+63,0	m	299,000
			razem	m
111	4/ZT.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Kod CPV: 45233260-9 8 2*4,0	m	8,000
			razem	m
112	4/ZT.01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK 10x20 cm grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm - przejazd teczniczny Kod CPV: 45233260-9 3*20	m2	60,000
			razem	m2
113	4/ ZT.01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK 10x20 cm grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233260-9 17*20+17,5*10,5-15,64*5,44-3*20	m2	378,668
			razem	m2

## Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
114	4/ ZT.01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK 10x20 cm grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - pas wzdłuż ogrodzeń zewnętrznych Kod CPV: 45233260-9 (30,2+54,0+32,0+19,5+32,0+11,5+62,5)*0,4	m2	96,680
			razem	m2
		<b>XI. Zieleń i trawniki przy boiskach</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
115	4/ ZT.03.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45111291-4 (36,0+53+40+26+40+27+10+13+68)*5	m2	1.565,000
			razem	m2
		<b>XII. Roboty uzupełniające</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
116	S 00.00.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem Kod CPV: 45110000-1 3,0*20	m2	60,000
			razem	m2
117	S 00.07.	Układanie geowłókniny pod boiska Kod CPV: 45111200-0 1860+624,794	m2	2.484,794
			razem	m2
118	1/B.07	Zawór spustowy o średnicy nominalnej 20mm Kod CPV: 45332200-5 1	szt	1,000
			razem	szt
119	S 00.00.	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych z odkopaniem masie do 300kg w gruncie kategorii I-III Kod CPV: 45111300-1 3	szt	3,000
			razem	szt
120	3/SE.01	Montaż uziomu powierzchniowego z płaskownika 25x4 mm (urządzeń) w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III Kod CPV: 45317000-2 95+10	m	105,000
			razem	m
121	3/SE.01	Łączenie płaskownika z urządzeniem za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: 45317000-2 46+4	szt	50,000
			razem	szt

Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Nr	Kod CPV	Opis robót
I.	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>
II.	45212221-1	<b>Boisko do piłki nożnej</b>
II.1.	4521221-1	Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia
II.2.	45212221-1	Boisko do piłki nożnej - drenaż płytowy
II.3.	45212221-1	Boisko do piłki nożnej - sprzęt sportowy
III.	45212221-1	<b>Boisko wielofunkcyjne</b>
III.1.	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia
III.2.	45000000-7	Boisko wielofunkcyjne - drenaż płytowy
III.3.	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne- sprzęt sportowy
IV.	45212220-4	<b>Budynek zaplecza socjalnego</b>
V.	45100000-8	<b>Kanalizacja deszczowa</b>
VI.	45231300-8	<b>Przyłącze wody</b>
VII.	45110000-1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>
VIII.	45111291-4	<b>Ogrodzenie zewnętrzne terenu boisk</b>
IX.	45310000-3	<b>Energetyczne linie kablowe zasilające. Instalowanie słupów, opraw i urządzeń oświetlenia terenu</b>
X.	45233260-9	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>
XI.	45111291-4	<b>Zieleń i trawniki przy boiskach</b>
XII.	45111200-0	<b>Roboty uzupełniające</b>