

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY cz. 1

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS BOISK W RAMACH PROGRAMU" MOJE BOISKO ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : Strzałkowo, ul. Górna dz. nr 574/4  
INWESTOR : Gmina Strzałkowo  
ADRES INWESTORA : al. Prymasa Wyszyńskiego6, 62- 420 Strzałkowo  
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>Rolnicza</b>				
<b>1 Roboty ziemne przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1860+613,11+357 = 2830,110
d.1	0126-01			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	613,11+1860+357 = 2830,110
d.1	0126-02	Krotność = 6		
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	(613,11+357+1860)*0,45 = 1273,550
d.1	0108-06			
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	1273,55
d.1	0108-08	Krotność=5		
<b>2 Boisko do piłki nożnej</b>				
5	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,186
d.2	0114-02			
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	1860
d.2	0233-05			
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	(62*2+32*2)*0,3*0,2 = 11,280
d.2	0402-03			
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	62*2+26*2 = 176,000
d.2	0407-04			
9	analiza indywidualna	Geokrata wysokości 10cm + geotkanina filtracyjna	ha	0,1860+0,0613+0,0357 = 0,283
d.2				
10	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	1860
d.2		Krotność=5		
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych lub pospółki - warstwa o gr.5 cm (wypełnienie geosiatki)	m <sup>2</sup>	1860
d.2	0104-03			
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych lub pospółki -dodatek za każdy 1 cm (wypełnienie geosiatki)	m <sup>2</sup>	1860
d.2	0104-04	Krotność = 5		
13	KNR 2-23	Warstwa wyrównująca z granulatu gumowego gr. 3 cm,	m <sup>2</sup>	1860
d.2	0104-03			
14	KNR 2-23	Nawierzchnia - trawa syntetyczna	m <sup>2</sup>	1860
d.2	0112-03			
15	analiza indywidualna	Koszt wyposażenia boisk - bramki wraz z siatkami	m <sup>3</sup>	2
d.2				
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- fundamenty pod bramki	m <sup>3</sup>	1*1*1,9*2 + 1*1*1,2*2 = 6,200
d.2	0217-02			
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0,5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4*0,4*1,1*4 = 0,704
d.2	0204-01			
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane	t	0,050*4 = 0,200
d.2	0290-02			
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem na mokro warstwami 25cm	m <sup>3</sup>	(1*1*1,9*2+1*1*1,2*2)-0,4*0,4*1,2*4 = 5,432
d.2	0320-05			
<b>3 Boisko do koszykówki i siatkówki.</b>				
20	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha	0,0613 = 0,061
d.3	0114-02			
21	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	613,11
d.3	0233-05			
22	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	(32,1*2+19,1*2)*0,3*0,2 = 6,144
d.3	0402-03			
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	(32,1*2+19,1*2) = 102,400
d.3	0407-04			
24	KNR 2-23	Nawierzchnie - bezspoinowa, nie prefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	613,11
d.3	0106-03			
25	analiza indywidualna	Koszt wyposażenia boisk-Bramki stalowe (3x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek	m <sup>3</sup>	2
d.3				
26	analiza indywidualna	Koszt wyposażenia boisk - Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180x105 cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy	m <sup>2</sup>	4
d.3				
27	analiza indywidualna	Koszt wyposażenia boisk - Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa	m <sup>2</sup>	2
d.3				
28	KNR 2-01	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 <sup>3</sup>	1*1*1,5*2+ 1,5*1,5*1,5*2 = 9,750
d.3	0310-02			
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0,5m <sup>3</sup> - pod słupki dla siatkówki + słupki pod kosz	m <sup>3</sup>	0,5*0,5*1,1*2 + 1*1*1,1*2 = 2,750
d.3	0204-01			
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane	t	0,050*4 = 0,200
d.3	0290-02			

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
31	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem na mokro warstwami 25cm	m <sup>3</sup>	$(1*1*1.5*2+1.5*1.5*1.5*2)-0.5*0.5*1.1*2-1*1*1.1*2 = 2.050$
<b>4 Powierzchnia ciągów komunikacyjnych</b>				
32	KNR 2-31 d.4 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	277
33	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	$(9.34*2+5.34*2+15*2)*0.3*0.2 = 3.562$
34	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m	$9.34*2+15*2+5.34*2-1.25-3.1 = 55.010$
35	KNR 0-11 d.4 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	277
<b>5 Ogrodzenie terenu</b>				
36	KNR 2-01 d.5 0310-02	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 <sup>3</sup>	$1*1*1.5*126 = 189.000$
37	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	$189-0.26*0.26*1*126 = 180.482$
38	KNR 2-02 d.5 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	$0.26*0.26*1*126 = 8.518$
39	KNR-W 2-02 d.5 1803-02	Ogrodzenie terenu na słupkach stalowych mocowanych na podmurówce betonowej. Wypełnienie z siatki stalowej - o ogrodzenie - słupki stalowe co 2,0m, wysokość 4 m, wypełnienia z siatki	m	248.10
40	KNR 2-01 d.5 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	$1*1*1.9*7+1*1*1.4*7+1*1*1.5*4 = 29.100$
41	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - słupki bramy i furtki, pilkochwyty	m <sup>3</sup>	$0.4*0.4*1.3*18 = 3.744$
42	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t	$0.050*18 = 0.900$
43	KNR-W 2-02 d.5 1803-02.	Pilkochwyty - słupki stalowe - rozstaw - 4,0m - fi80, wysokość 6m, wypełnienia z siatki	m	95.2
44	KNR-W 2-02 d.5 1808-10	Wrota z furtkami wys. 2,0 m szer. wrót 3,1 m i furtki 1,25 m z siatki ogrodzeniowej w ramach z kątowników stalowych	kpl.	1
45	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem na mokro warstwami 25 cm	m <sup>3</sup>	$(1*1*1.9*7+1*1*1.4*7+1*1*1.5*4)-0.4*0.4*18 = 26.220$
46	analiza indywidualna	Dostawa i montaż rekiam wg wytycznych Inwestora	m <sup>3</sup> drew.	1
<b>6 Instalacja oświetlenia terenu</b>				
47	KNR 2-01 d.6 0310-02	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 <sup>3</sup>	$1*1*1.2*10 = 12.000$
48	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	$0.5*0.5*1.1*10 = 2.750$
49	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t	$0.050*10 = 0.500$
50	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów	m <sup>3</sup>	$1*1*1.2*10-0.5*0.5*1*8 = 10.000$
51	KNR 2-01 d.6 0703-02	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m	410
52	KNR 2-01 d.6 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	410
53	KNR-W 2-19 d.6 0306-05	Rury osłonowa DVR 110	m	10
54	KNR 5 0707- d.6 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	410
55	KNR 5 1001- d.6 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - Maszt -słup stożkowy, wysokość minimum 9,00 m z fundamentem i poprzeczkami na projektory oraz instalacją odgromową.	szt.	10
56	KNR 5 1004- d.6 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oświetlenie zewnętrzne	szt.	10
57	KNR 5-10 d.6 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	10
58	KNR 5 1004- d.6 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - projektory	szt.	20
59	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	300
60	KNR 5 0609- d.6 01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.	10

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
61	KNNR 5 1006-d.6 02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - z wyposażeniem - sterowanie oświetleniem	szt.	1
<b>7 Zaplecze kontenerowe</b>				
62	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	1*1*1.2*14 = 16,800
63	KNR 2-18 d.7 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- (SU1)	stud.	14
64	KNR 2-18 d.7 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- (SU 2)	stud.	5
65	KNR 2-18 d.7 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-1.5*19 = -28.500
66	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym- wypełnieniu studni z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	0.25*0.25*3.1415*0.8*14+0.25*0.25*3.1415*1*5 = 3.181
67	KNR 2-02 d.7 0210-04	Belki i podciągi, stos. desk. obw. do przekr. do 14	m <sup>3</sup>	0.2*0.25*4.6*7 = 1.610
68	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.04
69	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.27
70	kal. własna d.7	Zaplecze kontenerowe Orlik 2012 Standard+ ( typowe- składające się z 10 boksów szatniowo- socjalnych wraz z kompletnymi instalacjami wod-kan, elektrycznymi i wentylacyjnymi))	kpl	1
<b>8 Powierzchnia terenów zielonych</b>				
71	KNR 2-01 d.8 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	735
72	KNNR 6 0103-d.8 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	735
73	KNNR 1 0526-d.8 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	735*0.25 = 183.750
74	KNR 2-21 d.8 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha	735/10000 = 0.074
75	KNR 2-21 d.8 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	735
<b>9 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</b>				
76	KNR 2-31 d.9 0114-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1