

---

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI - ogrodzenia  
ADRES INWESTYCJI : BRZEG, UL. SPORTOWA NR 1  
INWESTOR : MOSiR  
ADRES INWESTORA : Brzeg, ul. Korfantego nr 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Kucharczyk  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Książkę przedmiarów opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora i Projekt budowlany. Podstawa wyceny KNR. W przypadku niemożności zastosowania norm katalogowych przyjęto analogię i kalkulacje własne i indywidualne.

Książkę przedmiarów sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

1. grupa robót - NR CPV 45000000-0 Roboty budowlane

2. klasa robót - NR CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

3. kategorie robót:

NR CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NR CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa boisk obiektami sportowymi w Brzegu roboty bud - książka przedmiarów</b>			
1	451111200-0 Ogrodzenia-roboty ziemne	1	5
2	45342000-6 Ogrodzenia- konstrukcja ;bramy i furtki	6	20
3	45342000-6 Ogrodzenia- konstrukcja bramy wejściowej	21	29
4	45262300-4 Roboty betonowe fundamenty pod bramki obrotowe BR3-1	30	30
5	45223100-7 Bramki obrotowe wysokie (stalowe) BR3-1	31	31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa boisk z obiektami sportowymi w Brzegu roboty bud - książka przedmiarów</b>					
<b>1 45111200-0 Ogrodzenia-roboty ziemne</b>					
1	Wycena indywidualna rys A3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III z pomiarami	m <sup>3</sup>		
d.1	a/ z poz 11/b 12/b ława pod cokół	$(0.20+0.60*2)*(62.50+8.42)*0.60$	m <sup>3</sup>	59.573	
	rys A4				
	b/ jak poz 14 ława pod cokoły	$(0.20+0.60*2)*192.50*0.80$	m <sup>3</sup>	215.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.173</b>
<b>2 --  -- --  --</b>					
2	rys A2 wysepka fund.	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) jw	m <sup>3</sup>		
d.1		$(1.0+0.60*2)*(3.50+0.6*2)*0.80$	m <sup>3</sup>	8.272	
	rys A5 fund bramy wejściowej.	$(1.0+0.60*2)*(1.0+0.60*2)*0.90*2$	m <sup>3</sup>	8.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.984</b>
<b>3 --  -- --  --</b>					
3	a/ bez potraczeń jak poz .1 i 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1		$149.73+16.984$	m <sup>3</sup>	166.714	
		A (suma częściowa)		-----	
	b/ potraczenia ziem. zbędna cokoławy pod cokoł	$-(0.20*70.92*0.60+0.20*192.50*0.80)$	m <sup>3</sup>	166.714	
	rys A/2 wysepki fund bramy zpoz 23 i 24	$-1.0*3.50*0.80$	m <sup>3</sup>	-2.800	
		$-(0.288+0.982)$	m <sup>3</sup>	-1.270	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
				-43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.334</b>
<b>4 ---  -- --  --</b>					
4	jak poz 3/b	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		43.38	m <sup>3</sup>	43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.380</b>
<b>5 ---  --- ---  ---</b>					
5	jak poz 4	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>		
d.1		43.38	m <sup>3</sup>	43.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.380</b>
<b>2 45342000-6 Ogrodzenia- konstrukcja ;bramy i furtki</b>					
<b>6 ---  --- ---  ---</b>					
6	rys A2 a/ płyta boiska	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B15 o obj.0.15 m3 z wykonaniem gniazd na obsadzenie słupków z wykonaniem wykopw zasypaniem i dowiezieniem ziemi zbędnej do 1 km ; deskowanie i betonowanie i wykonanie wykopu	m <sup>3</sup>		
d.2		$0.40*0.40*0.80*(44*2+55*2)$	m <sup>3</sup>	25.344	
		A (suma częściowa)		-----	
	rys A3 a/ dlb/bram i furtek odc a-b; g-r;i-j ;k-m;p-o;z-w	$0.40*0.40*0.80*(6*2+2*2+1)$	m <sup>3</sup>	2.176	
	dla ogrodz. i-j;j-k;m-n ; k-m;p-o;z-w	$0.20*0.20*0.60*(2*2+6+45+7+6)$	m <sup>3</sup>	1.632	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-----	
	rys A4 c/dla ogrodzenia			3.808	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odc. d-c;c-e --  -- f-h --  -- e-f	0.40*0.40*0.80*(2+31) 0.40*0.40*0.80*(1+33) 0.40*0.40*0.80*(1+45) C (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.224 4.352 5.888 ----- 14.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.616</b>
7 d.2	---  -- ---  --- rys A2	Stopy fundamentowe betonowe (wysepka) o obj.ponad 2.5m3 deskowanie i betonowanie z B15 1.0*3.50*(0.80+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
8 d.2	---  --- ---  --- rys A3 z poz 11/a rys A/4 odcin c-d;e-f	Cokoły betonowe z B15 o wym 0.2x0.2 m i ława 0.2x0.8 m deskowanie i betonowanie 70.92 (2.50-0.40)*(31+45)	m m m	 70.920 159.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.520</b>
9 d.2	---  --- ---  --- a/ rys A2 ogr boisk fund. odc. A-D; B-C;A-B;C-D b/rys A3 cokoły odc. a-b;b-c;g-r; r-s;s-t;;t-u	Ogrodzenie z przenseł z siatki systemu NYLOFOR F panel o dł. 2,50 m , wys.2,03 m na słupkach stal.z kształtownika zamkniętego 60*60*1,5 mm o rozst.2,5 m L-2,60 m elementy ocynkowane z powłoką polestrpwą w kolorze RAL 6005, obsadzone.w gniazdach fundamentów i cokołów ( Uwaga; przenseła ogrodzenia typowe 2,50*2,03 m) 2.50*(43+50*2+36) 2.50*(2+10+1+12)	m m m	 447.500 62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
10 d.2	---  --- ---  --- a/ rys A2 boisk fund. odcin.A-B; B-C;D-C b/ rys A3 cokoł. ocinki ;i-j;J- k;k-m;p-o;z-w	Ogrodzenie z przenseł z siatki system NYLOFOR F panel zmiennej długości (nietypowy) i wys.2,03 m w na słupkach stal.z kształtownikow zamkniętych 60*60*1,5 mm L-2,60 m ocynkowane z powłoką polestrpwą kolor RAL6005 ,o rozst.zmiennej dostosowany do dł przenseł obsadz.w gniazdach cokoów i fundamentów ;Uwaga długości przenseł wykonać na zamówienie. (1.75+2.0+1.80+2.05+2.15*2+0.50*2) 2.0+0.62+1.75+2.20+1.85	m m m	 12.900 8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.320</b>
11 d.2	---  --- ---  --- rys A2 odcinek p-o ;z-w rys A3 odcinki; i-j; m-n;p-o;z-w	Ogrodzenie przenseła z siatki systemu NYLOFOR F dł 2,50 m wys.2,23 m na słupkach stal.z kształtownika zamkniętego 60*60*1,5 mm L-2,60m o rozst.2,50 m, elementy ocynkowane z powłoką polestrpwą kolor RAL 6005 obsadzone.w gniazdach fundamentów przenseła typowe dł 2,50 m,wys 2,03m 2.50*(6+4) 2.50*(1+49+6+4)	m m m	 25.000 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
12 d.2	---  --- ---  --- rys A2 odc,p-o; z-w rys A3	Ogrodzenie z siatki systemu NYLOFOR F panele o zmiennej długości (nietypowe) i wys.2,23 m na słupkach stal.z kształtownikow zamkniętych 60*60x1,5 mm o zmiennym rostawie ,elementy ocynkowane z powłoką polestrpwą w kolorze RAL 6005 m obsadz.w gniazdach fundamentów, Uwaga;przenseła nietypowe ozmiennej długości wykonać na zamówienie 2.06+1.75+1.85	m m	 5.660	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odc. l-j;j-m-n;k-m	1.70+0.62+2.0+1.80+2.14*2+2.05+1.75+1.85	m	16.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.710</b>
13 d.2	rys A4 odcin c-e;e-f	Ogrodzenie z przenseł siatki z systemu NYLOFOR F typowe dł. 2,50m i wys.2,03 m na słupkach stal.z kształtownika zamkniętego 70*70*5 mm o rozst.2,50 m L słupka 4,70 ocynkowane z powłoką polestrową kolor RAL 6005 ,obsadz.w gniazdach cokołów, powyżej ogrodzenia z paneli owys 2,03m, siatka z polipropylenu ooczkach 40*40 mm kolor oliwkowy do wysokości 4,0m 2.50*(31+46)	m	192.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.500</b>
14 d.2	rys A4 odc d-c;g-h	Ogrodzenie z siatki lekkiej polipropylenowej ooczkach40*40mm oliwkowy i wys.4 m na słupkach stal.z kształtowników zamkniętych 70*70*5 mm o rozst.2.50 m obsadzonych w uprzednio wykonanych fundamentach i obetonowanych słupki kompletne-ocynkowane i pomalowane farbą polestrową w kolorze RAL 6005 i obetonowane w fundamentach 0.50+2.50*(1+31)	m	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
15 d.2	rys A4 odcinek d-e;e-f;f-h 100*100*5 50*50*4 i bl	Dopłata do ogrodzenia o wys 4,0 m za słupki i zastrzały ; poprzeczki z kształtowników zamkniętych 100*100*5 i 50*50*4 i blachy gr 5 mm elementy ocynkowane z powłoką polestrową w kolorze Ral 6005 (135.46+67.73*2)*1.02*1.018 (80.66+436.0+0.79+120.99+626.75+0.79+80.66+449.62+6.27+2.18+0.40)*1.02*1.018	kg kg	281.312 1874.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>2155.666</b>
16 d.2	płyta boiska rys A2 rys A3 odcin. a-b - - g-r; i-j - - k-m; p-o	Brama dwuskrzydłowa system NYLOFOR szer 4,0m wys 2,03 m szer.wrót 4 z kopletna ze słupkami stalowymi z kompletnym okuciem zamknięciem ocynkowaną i z powłoką polestrową kolor RAL 6005, dostarczenie i obsadzenie ; brama typowa 2 1 1+1 1+1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	2.000 1.000 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17 d.2	rys A2 odc w-z rys A3 odc. z-w	Brama dwuskrzydłowa -system NYLOFOR szerokość 3,40 m i wys.2.03 m kompletna.ze słupkami stalowymi zokuciem i zamkami ocynkowana z powłoką polestrową w kolorze RAL6005 dostarczenie i obsadzenie (przystosowana do szer 3,40m) nietypowa wykonać na zamówienie 1 1	kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	rys A2 odc p-o rys A3 odcin.a-b;i-j;p-o	Furtka jednoskrzydłowa system NYLOFOR oszer 1,00 m wys.2.03 m kompletna ze słupkami stalowymi okuciami i zamkiem ocynkowana z powłoką polestrową kolor Ral 6005 dostarczenie i obsadzenie; brama typowa 1 1*3	kpl. kpl. kpl.	1.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.2	rys A2 płyta boiska	Furtka jednoskrzydłowa z systemu NYIOFOR oszer 2,10 m wys.2.03 m kompletna (nietypowa) ze słupkami stalowymi okuciem i zamkiem ocynkowana z powłoką polestrowąw kolorze RAL 6005 dostarczenie i obsadzenie ;Uwaga wykonać na zamówienie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	ryss A2 płyta boiska	Furtka jednoskrzydłowa z systemu NYLOFOR o szer 2,20m (nietypowa) i wys.2.03 m ze słupkami kompletna z okuciami i zamkiem ocynkowana z powłoką polestrową kolor RAL 6005 dostarczenie -dospawanie) i obsadzenie; Uwaga wykonać na zamówienie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 45342000-6 Ogrodzenia- konstrukcja bramy wejściowej</b>					
21 d.3	rys A5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym podstopy fundamentowe z B10 $(1.0+0.10*2)*(1.0+0.10*2)*0.10*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
22 d.3	rys jw stopa sr 6 mm strzem sr 10 mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych żelbetowych stóp fundamentowych i słupów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.60*12*0.222*2*0.001 $(1.0*7*2*2+3.36*4*2)*0.617*0.001$	t t t	0.003 0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
23 d.3	rys A5	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 z B20 deskowanie i betonowanie $1.0*1.0*0.40*2+0.45*0.45*0.45*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.982</b>
24 d.3	rys jw	Gniazda w stopie żelbetowej pod bramę wejściową na osadzenie słupa o głęb.do 0.5m 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.3	rys A5 słup bramy [ ] 140 gł. słupa	Zakup konstrukcji stalowej słupów bramy wejściowej elementy wykonane w warsztacie z kształtowników stalowych i blach oczyszczone i pomalowane farbą antykorozyjną 3.36*2*16.0*1.02*1.018*0.001*2 0.22*0.22*16.*1.02*1.018*0.001*2 0.14*0.47*16*1.02*1.018*0.001*2	t t t t	0.223 0.002 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.227</b>
26 d.3	rys jw	Obsadzenie słupów stalowych bramy wejściowej o masie do 0,15 t w gniazdach stóp fundamentowych żelbetowych z obetonowaniem 2	elem. elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.3	rys jw	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 z betonu B20--obetonowanie konstrukcji stalowej słupów deskowanie i betonowanie $0.25*0.25*2.62*2+0.51*0.51*0.29*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
28 d.3	rys jw	Okładanie słupów cegłami klinkierowymi kl 35 gr.1/2ceg. ze spoinowaniem $(0.51+0.25)*2*2.62*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.965</b>
29 d.3	rys jw	Belka z drewna klejonego bramy wejściowej, kompletnie wykończona z polakierowaniem lakierem chemoodpornym o przekroju ponad 180cm2 i długości p 3,0m o zmniejszonej wysokości i długości nienormalnych $0.40*4.40*(0.40+0.25)*0.5$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
<b>4 45262300-4 Roboty betonowe fundamenty pod bramki obrotowe BR3-1</b>					
30 d.4	wycena indywidualna pod BR3-1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 o obj. powyżej 0.6 m3 z wykonaniem wykopów zasypanie i odwiezieniem ziemi zbędnej $1.55*1.55*1.45*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.967</b>
<b>5 45223100-7 Bramki obrotowe wysokie (stalowe) BR3-1</b>					
31 d.5	wycena jw BR3-1	Zakup i montaż konstrukcji stalowej Bramki obrotowej wysokiej pojedynczej BR3-1 wg f my Gastop .Konstrukcja stalowa kompletna systemowa część dolna przykręcana do fundamentu ze stali zwykłej i pomalowana fabrycznie proszko-wo, część obrotowa ze stali nierdzewnej. 1*2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>