
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI - ELEMENY DO KONKURENCJI TECHNICZNYCH NA STADIONIE
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 wypoczynkowych, 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
Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi widownia stadionu w Brzegu na terenie MOSi R - Książka przedmiarów			
1	ELEMENY DO KONKURENCJI TECHNICZNYCH NA STADIONIE	1	5
	CPV 45111200-0 Bieżnia do biegu z przeszkodami Rów z wodą - Roboty ziemne		
2	CPV 45262300-4 Bieżnia do biegu z przeszkodami Rów z wodą - Konstrukcja żelbetowa	6	11
3	CPV 45212221-1 Bieżnia do biegu z przeszkodami- elementy techniczne wyposażenia bieżni,	12	14
4	CPV 45111200-0 Skocznia do skoku w dal i trójskoku -Roboty ziemne	15	18
5	CPV 45212221-1 Skocznia do skoku dal i trójskoku - konstrukcja skoczni	19	24
6	CPV 45212221-1 Zakup i montaż elementów wyposażenia do konkurencji technicznych na stadionie	25	45
7	CPV 45212221-1 Elementy i urządzenia do gry w piłkę nożną	46	53
8	CPV 45212221-1 Maszty flagowe	54	55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi widowia stadionu w Brzegu na terenie MOSiR - Książka przedmiarów					
1 ELEMENTY DO KONKURENCJI TECHNICZNYCH NA STADIONIE					
CPV 4511200-0 Bieżnia do biegu z przeszkodami Rów z wodą - Roboty ziemne					
1	wycena indywidualna rys A2 rów z wodą podławy sciany pod płytę	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ilości 80%	m ³		
d.1		(0.25+0.60*2)*(3.97*2+0.25*2+0.60*2*2+3.66-0.60*2)*1.15*0.80	m ³	17.742	
		(3.66-0.60*2)*(3.97-0.60)*(0.35+1.05)*0.5*0.80	m ³	4.643	
				RAZEM	22.385
2	rys A2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m na odkład w gruncie kat. III w ilości 20%	m ³		
d.1		(0.25+0.60*2)*(3.97*2+0.25*2+0.60*2*2+3.66-0.60*2)*1.15*0.20	m ³	4.436	
		(3.66-0.60*2)*(3.97-0.60)*(0.35+1.05)*0.5*0.20	m ³	1.161	
				RAZEM	5.597
3	rys jw a/chudy bet. b/sciany fund. c/dno z pdkł.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku sam.samowład.	m ³		
d.1		(0.25+0.10*2)*(3.97+0.25+0.10*2)*0.10*2+(0.25+0.10*2)*(3.66-0.10*2)*0.10	m ³	0.554	
		0.25*(3.66+3.97*2+0.25*2)*1.05	m ³	3.176	
		3.66*3.97*(0.35+1.05)*0.5	m ³	10.171	
				RAZEM	13.901
4	wycena indywidualna jak poz.3	Dopłata za składowanie ziemi zbędnej z wykopow na składowisku	t		
d.1		13.901*1800.0*0.001	t	25.022	
				RAZEM	25.022
5	rys jw a/chudy bet. b/sciany fund. c/dno z pdkł.	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1		22.385+5.597	m ³	27.982	
	minus poz. 1 i 2	-13.901	m ³	-13.901	
	3				
				RAZEM	14.081
2 CPV 45262300-4 Bieżnia do biegu z przeszkodami Rów z wodą - Konstrukcja żelbetowa					
6	rys A-2 podkład pod płytę denną	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku	m ³		
d.2		3.66*3.97*0.15	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
7	rys jw a/chudy bet. b/sciany fund. c/dno z pdkł.	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego B 7,5	m ³		
d.2		0.554	m ³	0.554	
				RAZEM	0.554
8	rys jw	Wykonanie ścian z żelbetu gr.25 cm rowu do biegów z przeszkodami z betonu B25;W4;F100 (wodoszczelnego i mrozoodpornego) deskowanie i betonowanie	m ²		
d.2		(3.97*2+0.25*2+3.66)*1.05	m ²	12.705	
				RAZEM	12.705
9	rys jw	Płyty fundamentowe żelbetowe rowu z wodą do biegu z przeszkodami z B 25; W4;F100 deskowanie i betonowanie	m ³		
d.2		3.66*3.97*0.15	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
10	rys jw stal AIII sr 8 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane sr 8 mm siatka co 15 cm	t		
d.2		(3.66*25+3.97*27+1.05*78+11.60*7)*0.395*0.001	t	0.143	
				RAZEM	0.143
11	rys jw	Przejścia przez płytę fundamentową żelbetową o grub. do 15 cm z rury ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm dla odprowadzenia wody	szt.prz ejsc		
d.2		1	szt.prz ejsc	1.000	
				RAZEM	1.000
3 CPV 45212221-1 Bieżnia do biegu z przeszkodami- elementy techniczne wyposażenia bieżni,					
12	cena rynkowa	Zakup i dostarczenie przeszkoda z belką drewnianą dł 5,0m z regulacją wysokości IAAF E-04-0392 (kod PP-500)	szt		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zestawienie	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	jw	Zakup i dostarczenie przeszkoda z belką drewnianą o dł 3,66 m do rowu	szt		
d.3		zwodą z regulacją wysokości IAAF E 04-0393 (kod PP-366)			
	jw	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	jw	Zakup i dostarczenie przeszkoda z belką drewnianą dł 3,96 z regulacją wyso-	szt		
d.3		kości IAAF E-08-0,392 (kod PP-396)			
	jw	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4 CPV 45111200-0 Skocznia do skoku w dal i trójskoku -Roboty ziemne					
15	---	Roboty ziemne ręczne na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.4	---	(4.02+0.58*2+0.60*2)*(9.66+0.60*2)*0.10	m ³	6.929	
				RAZEM	6.929
16	---	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.4	---	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na sam.samowy-			
	rys jw	ład. (4.02+0.58*2)*9.66*0.46	m ³	23.018	
				RAZEM	23.018
17	---	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.4	---	1.5 m w gr.kat. I-III			
	jak poz15 i	24.943+6.929	m ³	31.872	
	16				
	minus poz	-23.018	m ³	-23.018	
	16				
				RAZEM	8.854
18	wycena in-	Doplata za składowanie ziemi na składowisku	t		
d.4	widualna				
	jak poz	23.018*1800.0*0.001	t	41.432	
				RAZEM	41.432
5 CPV 45212221-1 Skocznia do skoku dal i trójskoku - konstrukcja skoczni					
19	wycena in-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z B15 pod obrzeża- obramowanie	m ³		
d.5	widualna	skoczni deskowanie i betonowanie			
	rys jw	(0.24+0.20)*4.02*0.15	m ³	0.265	
		0.69*(4.02+9.66*2)*0.19	m ³	3.060	
				RAZEM	3.325
20	---	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na na ławie betonowej z B15 z wyp.spoin	m		
d.5	---	zaprawą cem obramowanie skoczni w dal			
	rys jw	(4.02+9.99)*2	m	28.020	
				RAZEM	28.020
21	---	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku w korycie skoczni	m ³		
d.5	---				
	rys jw	4.02*9.0*0.10	m ³	3.618	
				RAZEM	3.618
22	---	Podkład na warstwie piasku w korycie skoczni z tłuczni kamiennego o uziar-	m ³		
d.5	---	nieniu 31,5mm (
	rys jw	z zaklinowaniem ubiciem)			
		4.02*9.0*0.15	m ³	5.427	
				RAZEM	5.427
23	---	Podkład wypełnienie koryta skoczni w dal piaskiem płukanym	m ³		
d.5	---				
	rys jw	4.02*9.0*0.20	m ³	7.236	
				RAZEM	7.236
24	---	Łapacz piasku z pref.betonowych zkratką zestali ocynkowanej o 50*100* 15 cm	m		
d.5	---	ułożone na ławie betonowej			
	rys jw	4.02+9.66*2	m	23.340	
				RAZEM	23.340
6 CPV 45212221-1 Zakup i montaż elementów wyposażenia do konkurencji technicznych na stadionie					
25	cena rynko-	Zakup i dostarczenie beki do skoku w dal i trójskoku IAAF E-06-0433 (kod S-	szt		
d.6	wa	250)			
	rys 1	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	jw	Zakup i dostarczenie pokrywy do wyczynowej deski do skoku w dal (kod S-	szt		
d.6	rys jw	250-05)			
		3	szt	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
27 d.6	cena rynkowa i zestawienie	Zakup i dostarczenie zeskoku klubowego do skoku wzwyż 5*3*0,6 m (kod W-536) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.6	jw	Zakup i dostarczenie pokrowieca przeciwdeszczowego na skok skoku w zwyż W-536 (kod P-536) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.6	jw	Zakup i dostarczenie stelaża stalowego pod zeskokskoku wzwyż 5,0*3,0 m (kod SW-5*3) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.6	jw	Zakup i dostarczenie stojaka uniwersalnego do skoku w zwyż IAAF-E-08-0520 (kod STW -01) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.6	jw	Zakup i dostarczenie poprzeczki wyczynowej do skoku wzwyż IAAF E--0520 (kod PW400) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.6	jw	Zakup i dostarczenie skrzyni koryta do skoku o tyczce (kod PVBX-P) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6	jw	Zakup i dostarczenie pokrywy ze stali ocynkowanej do skrzyni do skoku o tyczce (kod POCOVER-P) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	jw	Zakup i dostarczenie zeskoku klubowego do skoku o tyczce 7,0*5,0*0,8 m (kod T-758) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	jw	Zakup i dostarczenie pokrowca przeciwdeszczowego na zeskok o tyczce T-758 (kod P-758) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	jw	Zakup i dostarczenie stelaża pod zeskok o tyczce 7,0*5,0 m (kod ST -7*5) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6	jw	Zakup i dostarczenie stojaka wyczynowego do skoku o tyczce IAAF E-03-0362 (kod STT -65) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.6	jw	Zakup i dostarczenie poprzeczki wyczynowej do skoku o tyczce IAAF E-08-0521 (kod PW-450) 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.6	jw	Zakup i dostarczenie koła do pchnięcia kulą IAAF E- 06-0451 (kod S-269) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	jw	Zakup i dostarczenie progu wyczynowego stalowo -drewnianego do pchnięcia kulą i rzut oszczepem IAAF E-06-0451 (kod S-269) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.6	jw	Zakup i dostarczenie koła do rzutu dyskiem o śr 2,50m IAAF E -05-0417 (kod HCC-2135) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	jw	Zakup i dostarczenie wkładu redukcyjnego do rzutu młotem i dyskiem 2135 m IAAF E-05-0417 (kod HCC-2135) 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.6	jw	Zakup i dostarczenie klatki do rzutu młotem i dyskiem (kod KLM-7/9-A) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	jw	Zakup i dostarczenie plotka wyczynowego stalowo-aluminiowy składany IAAF E- 99-0157 100	szt szt	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6	jw	Montaż instalacja elementów do konkurencji technicznych ; koło rzutu dyskiem i pchnięcia kulą ,korytko do skoku otyczce,belki do skou wdal i trójskoku, progi pchnięcia kulą	kpl		
	jw	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 CPV 45212221-1 Elementy i urządzenia do gry w piłkę nożną					
46 d.7	cena rynkowa	Zakup i dostarczenie bramki do piłki nożnej PRPFESJONALNE (7,32X2,44 m); Norma FIFA) .Profil aluminiowy wzmocniony-ozębrowanyowalny 100*120mm głębokość 200 cm góra/dół.Stłpki i odciaży mocowane w tulejach .Rama mocująca siatkę do podłoża połączona ze słupkami zawiasem . W komplecie tuleje; do mocowania bramki i odciaży, haczyki PP do zawieszenia siatki. Art Nr15 001;	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.7	jw	Zakup i dostarczenie bramki do piłki nożnej TRENINGOWE (732*2,44m) Norma FIFA Profil aluminiowy wzmocniony -ozębrowany owalny 100*120 mm .Głębokość120/150 góra /dół .Łuki składane umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek w komplecie elementy mocujące bramkę do podłoża ,haczyki PP do mocowania siatki Atr . Nr 15 002;	para		
		1+1	para	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.7	jw	Zakup i dostarczenie siatka na bramkę PROFESJONALNĄ „Exklusiv” Norma FIFA. Wymiar 7.50*2,50m wykonana z polipropylenu grubość z plotu 3,5 mm .Oczko w kształcie sześciokąta plastry miodu .Głębokość siatki góra/dół 200cm Art. Nr 15-1023C; Cj -893,0*1,091=975,0zł	para		
		1	para	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.7	jw	Zakup i dostarczenie na bramkę TRENINGOWA Norma FIFA wymiar 7,50*2,50 m.Wykonana z polipropylenu grubość splotu 3 mm krawędz oczka 10 cm .Głębokość siatki ;górá 80cm ,dół150 cm Art. Nr 15 1051;	para		
		1+1	para	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.7	jw	Zakup i dostarczenie kabiny dla zawodników PROFESJONALNA .Konstrukcja stalowo-aluminiowa.Norma FIFA. Tworzywo szkło akrylowe /bezpieczne/ grubości 3 mm.Kółka z hamulcami umożliwiające łatwe przemieszczanie i stabilne ustawienie kabiny w miejscu przeznaczenia .Długość 5,0m, ilość miejsc;8 /pojedyncze siedziska z oparciem/ Art Nr 15-004;	kpl		
		1+1	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego B20 o obj.0.15 m3 zwykoniem gniazd dla obsadzenia elementówdeskowanie i betonowanie, z wykonaniem zasypaniem wykopów oraz odwiezieniem ziemi zbędnej	m ³		
	na słupki i odciaży	0.40*0.40*0.80*2*2	m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
52 d.7	--- --- --- ---	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
	tuleje do słupów piłki nożne-przednie	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.7	--- --- --- ---	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
	jw lecz sł tylne	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 CPV 45212221-1 Maszty flagowe					
54 d.8	cena rynkowa	Zakup i dostarczenie masztów flagowych EXCLUSIVE typowych z linką wewn- nątrż h-10m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.8	jw	Zakup i montaż fundamentów pod paszty flagowe i osadzenie masztów z wykonaniem robótziemnych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000