
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z OBIEKTAMI KUBATUROWYMI
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
Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi widownia stadionu w Brzegu na terenie MOSi R			
1	STADION - ARKADY CPV 45111200-0 Roboty ziemne-arkad	1	6
2	CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe- arkad	7	17
3	CPV 45260000-7 Izolacje -arkad	18	22
4	CPV 45223100-7 Konstrukcje metalowe-arkad	23	27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa boisk sportowych wraz z obiektami kubaturowymi widowiska stadionu w Brzegu na terenie MOSiR					
1 STADION - ARKADY					
CPV 45111200-0 Roboty ziemne-arkad					
1	d.1	wycena indywidualna rys A2;K6	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	
			(1.50+0.60*2)*(2.60+0.60*2)*0.90*(30+31)	m ³	563.274
				RAZEM	563.274
2	d.1	rys A2 ;K6	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III na odkład	m ³	
			(1.50+0.60*2)*(2.60+0.60*2)*0.10*(30+31)	m ³	62.586
				RAZEM	62.586
3	d.1	rys jw a/chudy bet. b/stopa fund,	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.samowylad.	m ³	
			(1.50+0.10*2)*(2.60+0.10*2)*0.10*(30+31)	m ³	29.036
			1.50*2.60*0.40*(30+31)	m ³	95.160
				RAZEM	124.196
4	d.1	rys jw a/chudy bet. b/stopa fund,	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III wilości 50%	m ³	
			(563.274+62.586)*0.5	m ³	312.930
			-124.196*0.5	m ³	-62.098
				RAZEM	250.832
5	d.1	rys jw a/chudy bet. b/stopa fund,	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV wilości 50%	m ³	
			250.832	m ³	250.832
				RAZEM	250.832
6	d.1	wycena indywidualna rys jw a/chudy bet. b/stopa fund,	Doplata za składowanie ziemi zwykopów na składowisku	t	
			124.196*1800.0*0.001	t	223.553
				RAZEM	223.553
2 CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe- arkad					
7	d.2	rys K6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15 pod fundamenty	m ³	
			(1.50+0.10*2)*(2.60+0.10*2)*0.10*(30+31)	m ³	29.036
				RAZEM	29.036
8	d.2	rys jw	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 z B20 deskowanie i betonowanie	m ³	
			1.50*2.60*0.40*(30+31)	m ³	95.160
				RAZEM	95.160
9	d.2	rys K9	Stopy żelbetowe wolno stojące pełne (arkad) o obw.do 2.4m z B25;W4;F100 deskowanie i betonowanie	m ³	
			[(0.82+0.65)*0.5*0.25]*(0.50+4.07)*(32+33)	m ³	54.583
				RAZEM	54.583
10	d.2	rys jw	Stopy żelbetowe wolno stojące pełne (arkad) o obw.do 2m z B25;W4;F100 deskowanie i betonowanie	m ³	
			0.30*0.25*2.77*(32+33)	m ³	13.504
				RAZEM	13.504
11	d.2	rys jw śr 8 mm	Belki wsporniki słupów żelbetowe o stos.desk.obw.do przekr.do 12 z B25;W4; F100 deskowanie i betonowanie	m ³	
			[(0.29+0.09)*0.5*0.25]*1.10*(32+33)	m ³	3.396
				RAZEM	3.396
12	d.2	rys jw	Rusztowanie do 8m wys. do słupów	szt.	
			32+33	szt.	65.000
				RAZEM	65.000
13	d.2	rys jw śr 8 mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi śr 8 mm	t	
			16.6*(32+33)*0.001	t	1.079
				RAZEM	1.079
14	d.2	rys jw sr 12 mm	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi śr 12 mm	t	
			23.0*(30+31)*0.001	t	1.403

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.403
15 d.2	--- -- -- ---	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr 16 i powyżej	t		
	rys jw	[10.40*(32.+33)+45.70*(30+31)]*1.578*0.001	t	5.466	
	śr 16mm	(14.3+387.6)*(32+33)*0.001	t	26.124	
	sr 20;28 mm				
				RAZEM	31.590
16 d.2	-- -- --- ---	Osadzenie w słupach żelbetowych rurek z PCV o śr 16mm ; L 250 mm na śruy montażowe pomostów arkad	szt.		
	rys jw	7*(32+33)	szt.	455.000	
				RAZEM	455.000
17 d.2	--- --- --- ---	Osadzenie w słupach żelbetowych rurek z PCV sr 16mm L-310 mm	szt.		
	rys jw	2*(32+33)	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
3 CPV 4526000-7 Izolacje -arkad					
18 d.3	--- -- --- ---	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco -1 warstwa stóp fundamentowych	m ²		
	rys K 6	1.50*2.60*(30+31)	m ²	237.900	
				RAZEM	237.900
19 d.3	--- -- --- ---	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt do gruntowania.- 1 warstwa	m ²		
	rys jw	(1.50*2.60-0.25*0.82)*(30+31)	m ²	225.395	
	stopy fun-dam.				
				RAZEM	225.395
20 d.3	--- --- --- ---	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- do izolacji 2 warstwy	m ²		
	jw	225.395	m ²	225.395	
				RAZEM	225.395
21 d.3	--- --- --- ---	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt do gruntowania.- 1 warstwa	m ²		
	rys jw	(1.50+2.60)*2*0.40*61	m ²	200.080	
		(0.25+0.82)*2*0.50*61	m ²	65.270	
				RAZEM	265.350
22 d.3	--- --- --- ---	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.do izolacji 2warstwy	m ²		
	jw	265.35	m ²	265.350	
				RAZEM	265.350
4 CPV 45223100-7 Konstrukcje metalowe-arkad					
23 d.4	--- --- --- ---	Zakup i dostarczenie i montaż konstrukcji stalowych ramy i balustrady arkad elementy wykonane z kształtowników stalowych i rur w warsztacie o czyszczo-ne i ocynkowane ogniowo	t		
	rys A2	160.18*1.02*1.018*0.001*63	t	10.478	
	a/ ramy ar-kad do 200 kg				
	sruby z na-krętkami i podkładka-mi	160.18*0.005*0.001*63	t	0.050	
		A (suma częściowa)	t	-----	
				10.528	
	b/ ramy ar-kad do 0,5 t	382.69*1.02*1.018*0.001*63	t	25.034	
	sruby z na-krętkami i podkładka-mi	382.69*0.005*0.001*63	t	0.121	
		B (suma częściowa)	t	-----	
				25.155	
	c/ balustra-dy pomostu	155.57*1.02*1.018*0.001*127	t	20.515	
		C (suma częściowa)	t	-----	
				20.515	
				RAZEM	56.198
24 d.4	--- --- --- ---	Zakup i dostarczenie krętek Mostostal ocynkowanych typ KWO o oczkach 30* 30 płaskownik nośny 40/2 mm ,płaskownik poprzeczny 10/2 mm o wym krętek (110,5 i 104,5)*141 cm	szt		
	rys jw				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1+1)*63	szt	126.000	
				RAZEM	126.000
25 d.4	--- --- --- --- rys jw	Zakup i dostarczenie kratek Mostostal ocynkowanych typ KWO o oczkach 30*30 płaskownik nośny 40/2 mm .płaskownik poprzeczny 10/2 mm o wym kratki 96,5 *141 cm 3*63	szt szt		
				189.000	
				RAZEM	189.000
26 d.4	--- --- --- --- z poz 24 z poz 25	Montaż pokrycie pomostów z płyt ażurowych arkady kratki Mostostal (1.105+1.045)*0.5*1.41*30.0*126*0.001 0.955*1.41*30.0*189.0*0.001	t t t		
				5.730	
				7.635	
				RAZEM	13.365
27 d.4	--- --- --- --- rys jw	Zakup i dostarczenie i montaż paneli systemowych wypełniających na zwięźczeniu arkady panel aluminiowy kompozytowy typ LARSON gr 4 mm faktura szrotkowana anodowana (5.095+4.925)*0.5*0.85*63	m ² m ²		
				268.286	
				RAZEM	268.286