

## Przedmiar CDI 326/06/2008

Obiekt Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS UZUPEŁNIAJĄCY cz. I  
Kod CPV 45000000-7  
Budowa Szczecin, ul. Wąska, Niedziałkowskiego działki nr 12/1, 22 - obręb 20  
Inwestor Gmina Miasto Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin  
Biuro kosztorysowe CDI Sp. z o.o. 85-022 Bydgoszcz ul. Gdańska 139 tel (052) 321-20-29

---

Sporządził mgr inż. Dorota Bethke, tech. Marek Gucza, mgr inż. Mariusz Jabłoński  
Sprawdził mgr inż. Arkadiusz Mulik

---

Bydgoszcz październik 2008 r.

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

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b> <b>Nr ST: CPV 45000000-7</b>		
		<b>1.4. FUNDAMENTY</b> <b>Nr ST: CPV 45262000-145262300-4</b>		
1	KNR 2-02 1916/07	Nadbeton zabezpieczający izolację grubości do 3cm Nr ST: 452-2 0,03*(1381+7,38*6,16+27,9*2,9) -1507,371	m3 m3 razem	45,221 -1.507,371 -1.462,150
		<b>1.5. KONSTRUKCJA</b> <b>Nr ST: CPV 45262300-445262311-445321000-345262000-045262400-5</b>		
		<b>1.5.2. Słupy żelbetowe</b> <b>Nr ST: CPV 45262300-4</b>		
2	KNR 0-20 0269/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego Nr ST: 452-2 C6,3,1a (6,79+8,87)*2,8/2*0,5*9+0,93*8,54*0,5*9+1,3*9,76*0,5*9 C6,3,1c (6,79+8,87)*2,8/2*0,5+0,93*8,54*0,5+1,3*9,76*0,5	m3 m3 razem	191,494 21,277 212,771
3	Analiza indywidualna	Czas pracy deskowania (212,771)*37,9*10*10	m-g razem	806.402,090 806.402,090
		<b>1.5.6. Elementy prefabrykowane</b> <b>Nr ST: CPV 45262311-4</b>		
4	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 2,65m Nr ST: 452-4 -6*2	szt razem	-12,000 -12,000
5	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 3,1m Nr ST: 452-4 -12*2	szt razem	-24,000 -24,000
6	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 5,0m Nr ST: 452-4 -4*2	szt razem	-8,000 -8,000
7	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 5,25m Nr ST: 452-4 -5*2	szt razem	-10,000 -10,000
8	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 5,55m Nr ST: 452-4 -2*2	szt razem	-4,000 -4,000
9	KNR 2-02 3005/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy poziome 6,6m Nr ST: 452-4 -56*2	szt razem	-112,000 -112,000
10	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 2,65 Nr ST: 452-4 -6*2	szt razem	-12,000 -12,000
11	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 3,1 Nr ST: 452-4 -12*2	szt razem	-24,000 -24,000
12	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 5,0 Nr ST: 452-4 -4*2	szt razem	-8,000 -8,000
13	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 5,25 Nr ST: 452-4 -5*2	szt razem	-10,000 -10,000
14	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 5,55 Nr ST: 452-4 -2*2	szt razem	-4,000 -4,000

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-02 3004/01	Prefabrykowane płyty widowni - elementy pionowe 6,6 Nr ST: 452-4 -56*2	szt	-112,000
			razem	szt
16	KNR 2-02 3006/01	Biegi schodowe prefabrykowane na płycie 12cm - schody widowni Nr ST: 452-4 -(5*0,172*0,25*0,94+0,94*1,0*0,12)*2 -2*(3*0,2*0,285*1,3+1,3*0,57*0,12)*2 -3*(6*0,2*0,285*1,3+1,3*1,43*0,12)*2 -6*(21*0,2*0,285*1,5+1,5*5,71*0,12)*2 -5*(2*0,2*0,285*0,86+0,86*0,57*0,12)*2	m3	-0,630
			m3	-1,245
			m3	-4,006
			m3	-33,880
			m3	-1,569
			razem	m3
		<b>1.5.8. Zbrojenie</b> <b>Nr ST: CPV 45262000-0</b>		
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: 452-3 bud. B nr 1 0,203+15,448+3,861 nr 2 0,462+0,182 nr 3 0,108+12,802+4,837+3,269 nr 4 1,438+0,393 nr 5 0,886+3,277 nr 6 0,728 nr 7 0,04+0,207 nr 8 0,051+0,246 nr 9 0,024+0,103 nr 10 0,128 nr 11 0,031+0,103 nr 12 0,031+0,103 nr 13 0,541+1,201 nr 14 0,067+0,02+0,202 nr 15 0,154+0,363 nr 16 0,265+0,044+0,591 nr 17 0,112+0,29 nr 18 0,575+1,504 nr 19 0,088+0,312 nr 20 0,357+0,018+0,959 nr 21 0,002+0,262+0,025 nr 22 0,085+0,659+0,986 nr 23 0,181+0,061+0,097+0,102+0,291 nr 24 0,32+0,26 nr 25 0,35 nr 26 0,023+0,172 nr 27 0,214 nr 28 0,091 nr 29 0,098 nr 30 0,332+0,802 nr 31 0,24+0,03+0,558 nr 32 0,235+0,253+0,605 nr 33 0,259 nr 34 0,053+0,821 nr 35 0,049+0,014+0,746 nr 36 0,018+0,08+0,04 nr 37 0,57 nr 38 1,647+0,285 nr 39 0,008+0,854 nr 40 2,539 nr 41 0,454+0,007 bud. A nr 1 5,352+4,294 nr 2 0,74+17,182+15,919 nr 3 3,841+2,714 nr 5 1,598+0,022 nr 6 0,954+0,017 nr 7 0,193+0,105+0,169 nr 8 0,253+0,146+0,317 nr 9 0,301+0,929 nr 10 0,13+0,625+0,059	t	19,512
			t	0,644
			t	21,016
			t	1,831
			t	4,163
			t	0,728
			t	0,247
			t	0,297
			t	0,127
			t	0,128
			t	0,134
			t	0,134
			t	1,742
			t	0,289
			t	0,517
			t	0,900
			t	0,402
			t	2,079
			t	0,400
			t	1,334
			t	0,289
			t	1,730
			t	0,732
			t	0,580
			t	0,350
			t	0,195
			t	0,214
			t	0,091
			t	0,098
			t	1,134
			t	0,828
			t	1,093
			t	0,259
			t	0,874
			t	0,809
			t	0,138
			t	0,570
			t	1,932
			t	0,862
			t	2,539
t	0,461			
t	9,646			
t	33,841			
t	6,555			
t	1,620			
t	0,971			
t	0,467			
t	0,716			
t	1,230			
t	0,814			

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 11 0,434+0,025	t	0,459
		nr 12 0,724+0,034	t	0,758
		nr 13 1,186	t	1,186
		nr 14 0,333	t	0,333
		nr 15 0,122+0,626	t	0,748
		nr 16 0,459+0,174+0,202+0,587	t	1,422
		nr 17 0,106+2,76	t	2,866
		nr 18 0,684+1,953	t	2,637
		nr 19 0,99+2,728	t	3,718
		nr 20 0,876+2,289	t	3,165
		nr 21 1,094+2,439	t	3,533
		nr 22 0,205+0,306	t	0,511
		nr 23 0,164+0,435	t	0,599
		nr 24 0,198+0,326+0,415	t	0,939
		nr 25 0,154+0,124	t	0,278
		nr 26 0,024+0,042+1,112+0,999	t	2,177
		nr 27 0,235+0,005	t	0,240
		nr 28 0,195+0,043+1,536	t	1,774
		nr 29 0,398+0,151+0,147	t	0,696
		nr 30 0,013+0,441+1,274	t	1,728
		nr 31 1,057+0,385	t	1,442
		nr 32 0,605	t	0,605
		nr 33 0,015+0,561	t	0,576
		nr 34 0,055+0,096+0,022	t	0,173
		nr 35 0,131+0,022	t	0,153
		nr 36 0,205+0,022	t	0,227
		nr 37 0,387+0,865	t	1,252
		nr 38 0,237+0,155+2,343+4,851	t	7,586
		nr 39 0,197+0,572+0,412	t	1,181
		nr 40 0,177+0,058+1,492	t	1,727
		bud. C nr 1 0,203+15,448+3,861	t	19,512
		nr 2 0,462+0,182	t	0,644
		nr 3 0,108+12,802+4,837+3,269	t	21,016
		nr 4 1,438+0,393	t	1,831
		nr 5 0,886+3,277	t	4,163
		nr 6 0,728	t	0,728
		nr 7 0,04+0,207	t	0,247
		nr 8 0,051+0,246	t	0,297
		nr 9 0,024+0,103	t	0,127
		nr 10 0,128	t	0,128
		nr 11 0,031+0,103	t	0,134
		nr 12 0,031+0,103	t	0,134
		nr 13 0,541+1,201	t	1,742
		nr 14 0,067+0,02+0,202	t	0,289
		nr 15 0,154+0,363	t	0,517
		nr 16 0,265+0,044+0,591	t	0,900
		nr 17 0,112+0,29	t	0,402
		nr 18 0,575+1,504	t	2,079
		nr 19 0,088+0,312	t	0,400
		nr 20 0,357+0,018+0,959	t	1,334
		nr 21 0,002+0,262+0,025	t	0,289
		nr 22 0,085+0,659+0,986	t	1,730
		nr 23 0,181+0,061+0,097+0,102+0,291	t	0,732
		nr 24 0,32+0,26	t	0,580
		nr 25 0,35	t	0,350
		nr 26 0,023+0,172	t	0,195
		nr 27 0,214	t	0,214
		nr 28 0,091	t	0,091
		nr 29 0,098	t	0,098
		nr 30 0,332+0,802	t	1,134
		nr 31 0,24+0,03+0,558	t	0,828
		nr 32 0,235+0,253+0,605	t	1,093
		nr 33 0,259	t	0,259
		nr 34 0,053+0,821	t	0,874
		nr 35 0,049+0,014+0,746	t	0,809

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 36 0,018+0,08+0,04	t	0,138
		nr 37 0,57	t	0,570
		nr 38 1,647+0,285	t	1,932
		nr 39 0,008+0,854	t	0,862
		nr 40 2,539	t	2,539
		nr 41 0,454+0,007	t	0,461
		Bud C nr 2 282,314	t	282,314
		nr 5 20,681	t	20,681
		nr 7 9,824	t	9,824
		nr 8 0,576	t	0,576
		nr 9 2,034	t	2,034
		nr 10 29,788	t	29,788
		nr 11 1,826	t	1,826
		nr 12 4,396	t	4,396
		nr 13 15,275	t	15,275
		nr 14 91,149	t	91,149
		nr 17 10,077	t	10,077
		nr 19 10,317	t	10,317
		nr 21 1,835	t	1,835
		nr 22 9,662	t	9,662
		nr 24 3,354	t	3,354
		nr 25 3,466	t	3,466
		nr 26 9,281	t	9,281
		nr 28 12,172	t	12,172
		nr 29 0,892	t	0,892
		nr 30 1,815	t	1,815
		nr 31 7,277	t	7,277
		nr 32 1,78	t	1,780
		nr 33 4,727	t	4,727
		nr 34 2,583	t	2,583
		nr 36 1,136	t	1,136
		nr 37 1,206	t	1,206
		nr 38 0,241	t	0,241
		39a 0,401	t	0,401
		nr 40 2,65	t	2,650
		nr 42 1,148	t	1,148
		nr 43 2,289	t	2,289
		nr 44 2,979	t	2,979
		nr 45 1,414	t	1,414
		nr 46 4,587	t	4,587
		nr 47 1,986	t	1,986
		nr 48 1,924	t	1,924
		nr 49 38,436	t	38,436
		nr 51 3,77	t	3,770
		nr 52 0,377	t	0,377
		nr 55 0,799	t	0,799
		nr 56 0,336	t	0,336
		nr 57 3,431	t	3,431
		nr 58 104,935	t	104,935
		-726,511	t	-726,511
		razem	t	229,988
18	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: 452-3 Bud B nr 1 0,666		
		nr 2 0,129	t	0,129
		nr 3 0,622	t	0,622
		nr 4 0,028	t	0,028
		nr 5 0,216	t	0,216
		nr 6 0,11	t	0,110
		nr 7 0,041	t	0,041
		nr 8 0,089	t	0,089
		nr 9 0,033	t	0,033
		nr 10 0,032	t	0,032
		nr 11 0,041	t	0,041
		nr 12 0,041	t	0,041

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 13 0,028	t	0,028
		nr 14 0,003	t	0,003
		nr 15 0,016	t	0,016
		nr 16 0,024	t	0,024
		nr 17 0,014	t	0,014
		nr 18 0,06	t	0,060
		nr 19 0,012	t	0,012
		nr 20 0,048	t	0,048
		nr 21 0,063	t	0,063
		nr 22 0,286	t	0,286
		nr 23 0,009	t	0,009
		nr 24 0,111	t	0,111
		nr 25 0,097	t	0,097
		nr 26 0,036	t	0,036
		nr 27 0,044	t	0,044
		nr 28 0,03	t	0,030
		nr 29 0,01	t	0,010
		nr 30 0,015	t	0,015
		nr 31 0,023	t	0,023
		nr 32 0,04	t	0,040
		nr 33 0,025	t	0,025
		nr 34 0,293	t	0,293
		nr 35 0,168	t	0,168
		nr 36 0,068	t	0,068
		nr 37 0,109	t	0,109
		nr 38 0,162	t	0,162
		nr 41 0,013	t	0,013
		bud. A nr 1 0,351	t	0,351
		nr 2 0,44+0,334	t	0,774
		nr 3 0,732	t	0,732
		nr 5 0,008	t	0,008
		nr 6 0,005	t	0,005
		nr 7 0,057+0,025+0,013	t	0,095
		nr 8 0,008	t	0,008
		nr 9 0,036	t	0,036
		nr 10 0,027	t	0,027
		nr 11 0,027	t	0,027
		nr 12 0,044	t	0,044
		nr 13 0,071	t	0,071
		nr 14 0,019	t	0,019
		nr 15 0,068	t	0,068
		nr 16 0,064	t	0,064
		nr 17 0,121	t	0,121
		nr 18 0,086	t	0,086
		nr 19 0,11	t	0,110
		nr 20 0,076	t	0,076
		nr 21 0,107	t	0,107
		nr 22 0,01	t	0,010
		nr 23 0,009	t	0,009
		nr 24 0,203	t	0,203
		nr 25 0,045	t	0,045
		nr 26 0,076+0,038	t	0,114
		nr 27 0,027	t	0,027
		nr 28 0,135	t	0,135
		nr 29 0,119	t	0,119
		nr 30 0,017+0,702	t	0,719
		nr 31 0,192	t	0,192
		nr 32 0,018+0,422	t	0,440
		nr 33 0,004+0,503	t	0,507
		nr 34 0,047	t	0,047
		nr 35 0,063	t	0,063
		nr 36 0,112	t	0,112
		nr 37 0,009+0,369	t	0,378
		nr 38 0,124+3,557	t	3,681
		bud C nr 5 4,064	t	4,064

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 7 1,765	t	1,765
		nr 8 0,112	t	0,112
		nr 9 0,623	t	0,623
		nr 10 4,41	t	4,410
		nr 12 0,564	t	0,564
		nr 13 0,888	t	0,888
		nr 14 22,303	t	22,303
		nr 17 0,136	t	0,136
		nr 19 0,106	t	0,106
		nr 22 0,005	t	0,005
		nr 24 0,053	t	0,053
		nr 25 0,003	t	0,003
		nr 26 0,005	t	0,005
		nr 28 0,002	t	0,002
		nr 29 0,004	t	0,004
		nr 31 0,015	t	0,015
		nr 32 0,555	t	0,555
		nr 33 0,264	t	0,264
		nr 34 0,92	t	0,920
		nr 37 0,213	t	0,213
		nr 38 0,076	t	0,076
		39a 0,06	t	0,060
		nr 40 0,832	t	0,832
		nr 42 0,411	t	0,411
		nr 43 0,58	t	0,580
		nr 44 0,479	t	0,479
		nr 45 0,366	t	0,366
		nr 46 0,594	t	0,594
		nr 49 5,057	t	5,057
		nr 51 0,663	t	0,663
		nr 52 0,0043	t	0,004
		nr 55 0,358	t	0,358
		nr 56 0,075	t	0,075
		nr 57 0,366	t	0,366
		nr 58 0,563	t	0,563
		-53,532	t	-53,532
		razem	t	7,447
		<b>1.5.8. Konstrukcja stalowa</b>		
		<b>Nr ST: CPV 45262400-5</b>		
19	KNR 2-05 0101/04	Ramy w halach typu lekkiego - elementy stalowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym - fasady Nr ST: 452-5		
		nr 1 3,999	t	3,999
		nr 1a 5,055	t	5,055
		nr 2 4,641	t	4,641
		nr 3 13,639	t	13,639
		nr 4 7,199	t	7,199
		nr 5 7,558	t	7,558
		nr 6 4,513	t	4,513
		-(3,999+5,056+33,596)	t	-42,651
		razem	t	3,953
20	KNR 2-05 0101/07	Stal kształtowa bud A i C z zabezpieczeniem antykorozyjnym Nr ST: 452-5		
		nr 4 6,478	t	6,478
		rys A29 2,927	t	2,927
		nr 39b 1,676	t	1,676
		nr 7 pomosty robocze 2,987	t	2,987
		-12,65	t	-12,650
		razem	t	1,418
		<b>1.5.9. Konstrukcja żelbetowa trybun</b>		
		<b>Nr ST: CPV 45262300-4</b>		
21	KNNR 2 0103/05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców - trybuny Nr ST: 452-2		
		poziome szer 1,03m gr 17 cm 2*1,03*6,6*9+0,2*6,6*9*2*2	m2	169,884
		pionowe h=0,43m gr 30cm 2*0,43*6,6*9*2*2	m2	204,336
		poziome szer 0,56m gr 17 cm 2*0,56*6,6*6+0,2*6,6*6*2*2	m2	76,032

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poziome szer 0,86m gr 17 cm 2*8*0,86*6,6*5+2*0,86*3,18*3*3+2*0,86*3,7*3+2*0,86*5*4+2*0,86*6,6*4+0,2*(6,6*5+3,18*3*3+3,7*3+5*4+6,6*4)*2*2	m2	697,502
		pionowe h=0,43 gr 12cm (2*8*0,43*6,6*6+2*0,43*5*4+2*3,18*3*3+2*3,7*3)*2*2	m2	1.476,352
		podesty gr 20 cm 2*(3,7*2,86+2,37*1,57*2)*3+0,2*(3,7+2,37+1,57*2)*2*2	m2	115,511
		szczyty (8,35+2,5)/2*9*2*4	m2	390,600
		razem	m2	3.130,217
22	KNNR 2 0108/07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym z transportem betonu w pojemniku - trybuny Nr ST: 452-2 schody (5*0,172*0,25*0,94+0,94*1,0*0,12)*2 2*(3*0,2*0,285*1,3+1,3*0,57*0,12)*2 3*(6*0,2*0,285*1,3+1,3*1,43*0,12)*2 6*(21*0,2*0,285*1,5+1,5*5,71*0,12)*2 5*(2*0,2*0,285*0,86+0,86*0,57*0,12)*2 poziome szer 1,03m gr 17 cm 2*1,03*0,17*6,6*9 pionowe h=0,43m gr 30cm 2*0,43*0,3*6,6*9 poziome szer 0,56m gr 17 cm 2*0,56*0,17*6,6*6 poziome szer 0,86m gr 17 cm 2*8*0,86*0,17*6,6*5+2*0,86*0,17*3,18*3*3+2*0,86*0,17*3,7*3+2*0,86*0,17*5*4+2*0,86*0,17*6,6*4 pionowe h=0,43 gr 12cm 2*8*0,43*0,12*6,6*6+2*0,12*0,43*5*4+2*0,12*3,18*3*3+2*0,12*3,7*3 podesty gr 20 cm 2*(3,7*2,86+2,37*1,57*2)*3*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,630 1,245 4,006 33,880 1,569 20,802 15,325 7,540 102,375 44,291 21,629
		razem	m3	253,292
23	KNR 2-02 0206/06	Obramowanie otworów w ścianie betonowej Nr ST: 452-2 3,14*0,125*2*(6*6+5*5+3+6*7*4+14*3+4+6*3+5*4)	m	248,060
		razem	m	248,060
24	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa stemplowania (belki drewniane, stemple stalowe, kosze i stojaki) Nr ST: 452-2 poziome szer 1,03m gr 17 cm 2*1,03*6,6*9 poziome szer 0,56m gr 17 cm 2*0,56*6,6*6 poziome szer 0,86m gr 17 cm 2*8*0,86*6,6*5+2*0,86*3,18*3*3+2*0,86*3,7*3+2*0,86*5*4+2*0,86*6,6*4 podesty gr 20 cm 2*(3,7*2,86+2,37*1,57*2)*3	m2 m2 m2 m2	122,364 44,352 602,206 108,143
		razem	m2	877,065
25	Analiza indywidualna	Czas pracy deskowania Nr ST: 452-2 3130,217*10*10	m-g	313.021,700
		razem	m-g	313.021,700
		<b>1.7. DACH</b> Nr ST: CPV 45422000-445262400-545261210-945321000-345421100-5		
		<b>1.7.1. Konstrukcja dachu</b> Nr ST: CPV 45422000-445262400-5		
26	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi na sucho - jedna warstwa Nr ST: 452-9 -56,08*61,80 -938,98	m2 m2	-3.465,744 -938,980
		razem	m2	-4.404,724
27	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi na sucho - jedna warstwa Nr ST: 452-9 3465,74	m2	3.465,740
		razem	m2	3.465,740
28	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 20-50 cm(średnia gr. 35 cm) układanymi na sucho - jedna warstwa Nr ST: 452-9 938,98	m2	938,980
		razem	m2	938,980
		<b>1.6. ŚCIANY DZIAŁOWE</b> Nr ST: CPV 45262500-645421141-445421100-5		
		<i>Konstrukcja stalowa dla ścianek systemowych</i>		
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej Nr ST: 452-5 420,57/1000	t	0,421
		razem	t	0,421
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli systemowych gr 25 mm Nr ST: 453-8 21,50	m2	21,500
		razem	m2	21,500



Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho Nr ST: 452-9 21,50	m2	21,500
			razem	m2
32	KNR 2-02 2003/08	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo Nr ST: 453-1 21,50	m2	21,500
			razem	m2
		<b>1.9. PODŁOGI I POSADZKI</b> <b>Nr ST: CPV 45410000-445431000-745432000-045422000-1</b>		
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty wejściowej gr 3 cm Nr ST: 453-6 20,370-74,73	m2	-54,360
			razem	m2
		<b>1.10. ŚLUSARKA</b> <b>Nr ST: CPV 45421100-5</b>		
		<i>okna aluminiowe część A i C</i>		
34	Kalkulacja indywidualna	Okno O1 wym: 60x278 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 2*0,6*2,78	m2	3,336
			razem	m2
35	Kalkulacja indywidualna	Okno O1 EI 60, wym: 60x278 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 13*0,6*2,78	m2	21,684
			razem	m2
36	Kalkulacja indywidualna	Okno O2 EI 60, wym: 100x278 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 6*1,0*2,78	m2	16,680
			razem	m2
37	Kalkulacja indywidualna	Okno O3 wym: 100x278 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 1*1,4*2,78	m2	3,892
			razem	m2
38	Kalkulacja indywidualna	Okno O4 wym: 150x120 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 3*1,2*1,5	m2	5,400
			razem	m2
39	Kalkulacja indywidualna	Okno O5 wym: 100x120 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 1*1,0*1,2	m2	1,200
			razem	m2
40	Kalkulacja indywidualna	Okno O6 wym: 200x116 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 1*2,0*1,16	m2	2,320
			razem	m2
41	Kalkulacja indywidualna	Okno O7 wym: 60x110 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 2*0,6*1,1	m2	1,320
			razem	m2
		<i>okna aluminiowe część B</i>		
42	Kalkulacja indywidualna	Okno O8 wym: 60x90 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 1*0,6*0,9	m2	0,540
			razem	m2
43	Kalkulacja indywidualna	Okno O9 wym: 100x100 cm aluminiowe Nr ST: 453-8 1*1,0*1,0	m2	1,000
			razem	m2
44	Kalkulacja indywidualna	Okno O10 wym: 270x100 cm aluminiowe z silownikiem do przewietrzania Nr ST: 453-8 4*2,7*1,0	m2	10,800
			razem	m2
		<i>naświetla</i>		
45	Kalkulacja indywidualna	Naświetle N1 wym 200x95 cm aluminiowe, szkło laminowane Rw=42 dB Nr ST: 453-8 3*2,0*0,95	m2	5,700
			razem	m2

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.12. DŹWIGI I WINDY, PRZEGRODA PRZESUWNA</b> <b>Nr ST: CPV 45262400-5</b>		
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wind KONE 8/630 Nr ST: 453-9	kpl	1,000
		<b>2. NAWIERZCHNIE UTWRADZONE I ZIELEŃ</b> <b>Nr ST: CPV 45111240-277314000-4</b>		
		<b>2.1. Drogi, parkingi i chodniki</b> <b>Nr ST: CPV 45111240-2</b>		
		<i>Inne roboty</i>		
47	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupków parkingowych Nr ST: 454-1	szt	42,000
		<b>2.5. Mała architektura</b> <b>Nr ST: CPV 77314000-4</b>		
48	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bloków granitowych symbolizujących "słupki startowe" na basenie 50x50x50 cm Nr ST: 454-1 13	szt	13,000
		razem	szt	13,000
49	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci Nr ST: 454-1	szt	4,000
50	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków dla rowerów Nr ST: 454-1	szt	12,000
51	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stopni z płyt granitowych Nr ST: 454-1 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b> <b>Nr ST: CPV 45000000-7</b>	
1.4.	FUNDAMENTY Nr ST: CPV 45262000-145262300-4	
1.5.	KONSTRUKCJA Nr ST: CPV 45262300-445262311-445321000-345262000-045262400-5	
1.5.2.	Słupy żelbetowe Nr ST: CPV 45262300-4	
1.5.6.	Elementy prefabrykowane Nr ST: CPV 45262311-4	
1.5.8.	Zbrojenie Nr ST: CPV 45262000-0	
1.5.8.	Konstrukcja stalowa Nr ST: CPV 45262400-5	
1.5.9.	Konstrukcja żelbetowa trybun Nr ST: CPV 45262300-4	
1.7.	DACH Nr ST: CPV 45422000-445262400-545261210-945321000-345421100-5	
1.7.1.	Konstrukcja dachu Nr ST: CPV 45422000-445262400-5	
1.6.	ŚCIANY DZIAŁOWE Nr ST: CPV 45262500-645421141-445421100-5	
1.9.	PODŁOGI I POSADZKI Nr ST: CPV 45410000-445431000-745432000-045422000-1	
1.10.	ŚLUSARKA Nr ST: CPV 45421100-5	
1.12.	DŹWIGI I WINDY, PRZEGRODA PRZESUWNA Nr ST: CPV 45262400-5	
2.	<b>NAWIERZCHNIE UTWRADZONE I ZIELEŃ</b> <b>Nr ST: CPV 45111240-277314000-4</b>	
2.1.	Drogi, parkingi i chodniki Nr ST: CPV 45111240-2	
2.5.	Mała architektura Nr ST: CPV 77314000-4	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Kryty 50-metrowy basen pływacki z trybunami i funkcjami towarzyszącymi - rozbudowa budynku Domu Sportu - roboty budowlane - KOSZTORYS  
UZUPEŁNIAJĄCY cz. I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	-17,510		
2	Beton zwykły B-15	m3	-1.491,393		
3	Beton zwykły B-30 (C25/30)	m3	217,026		
4	Beton zwykły B-45	m3	258,358		
5	Blacha gruba	kg	36,166		
6	Bloki granitowe 50x50x50 cm	kpl	13,000		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,744		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005		
9	Drabiny stalowe	kg	5,393		
10	Elektrody do stali niskostopowych (100szt)	opk	-22,100		
11	Gips budowlany szpachlowy	t	0,030		
12	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,961		
13	Kołki do wstrzeliwania	szt	87,290		
14	Konstrukcja stalowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t	5,371		
15	Konstrukcja stalowa	t	1,030		
16	Kosze na śmieci betonowe z wkładem blaszanym	kpl	4,000		
17	Kotwy	szt	313,531		
18	Krawężniki iglaste	m3	0,011		
19	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	71,595		
20	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	21,715		
21	Naświetle o wym 200x95 cm aluminiowe, szkło laminowane Rw=42 dB	m2	5,700		
22	Okna aluminiowe 100x100 cm	m2	1,000		
23	Okna aluminiowe 100x120 cm	m2	1,200		
24	Okna aluminiowe 200x116 cm	m2	2,320		
25	Okna aluminiowe 60x110 cm	m2	1,320		
26	Okna aluminiowe 60x278 cm EI 60	m2	21,684		
27	Okna aluminiowe 60x278 cm	m2	3,336		
28	Okna aluminiowe 60x90 cm	m2	0,540		
29	Okna aluminiowe 100x278 cm EI 60	m2	16,680		
30	Okna aluminiowe 140x278 cm	m2	3,892		
31	Okna aluminiowe 150x120 cm	m2	5,400		
32	Okna aluminiowe 270x100 cm	m2	10,800		
33	Panele systemowe gr 25 mm np. Schuco	m2	21,500		
34	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	-19,210		
35	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	20,337		
36	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	44,290		
37	Płyty styropianowe	m3	-10,710		
38	Płyty z wełny mineralnej gęstość 50 kg/m3 - grubości 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach	m2	45,150		
39	Płyty z wełny mineralnej np.: Monrock Max gr. 10 cm	m2	985,929		
40	Płyty z wełny mineralnej np.: Monrock Max gr. 15cm	m2	4.624,956		
41	Płyty z wełny mineralnej np.: Monrock Max gr. 20cm	m2	-4.624,960		
42	Podkładki pod szyby	szt	537,336		
43	Prefabrykaty - schody	m3	-42,157		
44	Prefabrykaty pionowe	m3	-49,541		
45	Prefabrykaty poziome	m3	-163,217		
46	Prefabrykaty zbrojar.ze stali żebrow.	kg	-1.071,000		
47	Pręty zbrojeniowe gładkie	t	7,462		
48	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	230,448		
49	Silownik Geze EOL-N	szt	4,000		
50	Sklejka wodoodporna	m3	4,382		
51	Słupek parkingowy	kpl	42,000		
52	Stojak na rowery	kpl	12,000		
53	Stopnie z płyt granitowych	szt	6,000		
54	Środki antyadhezyjne	kg	382,988		
55	Śruby zgrubne 6-kątne gwintowane kpl	kg	1,300		
56	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	38,980		
57	Trzpień stalowy	kg	0,579		
58	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,217		
59	Woda	m3	0,020		
60	Zaprawa cementowa M12	m3	-3,947		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				