

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. IV
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. IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
Nr ST: CPV 45111220-6				
1	KNR 2-25w 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych na murku Nr ST: 451-1 345,5*1,45	m2	500,975
razem			m2	500,975
2	KNR 2-25w 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Nr ST: 451-1 141,1*1,6+31,0*1,3	m2	266,060
razem			m2	266,060
3	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Nr ST: 451-1 (500,975+266,06)*11,64/1000	t	8,928
razem			t	8,928
4	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Nr ST: 451-1 (500,975+266,06)*11,64/1000	t	8,928
razem			t	8,928 x14
1.4. FUNDAMENTY				
Nr ST: CPV 45262000-145262300-4				
5	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia: z masy asfaltowej do gruntowania Nr ST: 452-8 B6,3,1 4*2,1*0,5*12 B6,3,1a 4*2,1*0,5*1 B6,3,2 4*1,9*0,5*5 B6,3,3 4*2,1*0,5*3 B6,3,4 4*1,8*0,5*1 B6,3,5 (2*0,9+2*0,98)*0,3*1 B6,3,6 4*1,2*0,4*1 Bud A A6,3,2 4*2*0,5*5 A 6,3,10 (2*0,8+2*1,4)*0,3*3 A6,3,10 (2*1+2*0,8)*0,5*2 A6,3,3 4*1,5*0,5*3 (2*1,7+2*2)*0,5*4 (2*1,7+2*1,6)*0,5*1 A7,3,8 (2*2,19+2*1,96)*0,5*1 Bud C (2*2+2*1,1)*0,5*6 (2*2+2*1,7)*0,5*6 4*2*0,4*8 stopa fundamentowa gr 40cm (4*3,19)*0,4 A 7,3,1c 2*0,3*1,72 A 7,3,1b 2*0,3*2,1 A 7,3,1 2*0,3*25,4 A 7,3,1a 2*0,3*2,1 A 7,3,3c 2*0,4*1,6 A 7,3,3b 2*0,4*2,1 A 7,3,3a 2*0,4*2,1 A 7,3,3 2*0,4*6,9 A 7,3,4 2*0,4*19,16 A 7,3,5 2*0,4*19,35 A 7,3,6 2*0,4*12,1 A 7,3,8 2*0,4*6,82 A 7,3,9 2*0,4*32,6 A 7,3,10 2*0,4*6,85 A 7,3,7 2*0,4*8 A 7,3,7a 2*0,4*6,1 zebro 2*0,19*8 A 7,3,2 2*0,3*14 A 6,3,3 4*1,5*0,6*3 A 6,3,2 4*2*0,6*5 B7,3,1 2*0,3*33,7 B7,3,2 2*0,4*21 B7,3,1b 2*0,3*26,8 B7,3,1c 2*0,3*7,7	m2	50,400
			m2	4,200
			m2	19,000
			m2	12,600
			m2	3,600
			m2	1,128
			m2	1,920
			m2	20,000
			m2	3,960
			m2	3,600
			m2	9,000
			m2	14,800
			m2	3,300
			m2	4,150
			m2	18,600
			m2	22,200
			m2	25,600
			m2	5,104
			m2	1,032
			m2	1,260
			m2	15,240
			m2	1,260
			m2	1,280
			m2	1,680
			m2	1,680
			m2	5,520
			m2	15,328
			m2	15,480
			m2	9,680
			m2	5,456
			m2	26,080
			m2	5,480
			m2	6,400
			m2	4,880
			m2	3,040
			m2	8,400
			m2	10,800
			m2	24,000
			m2	20,220
			m2	16,800
			m2	16,080
			m2	4,620

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B7,3,3 2*0,4*23,01	m2	18,408
		B7,3,4 2*0,4*26	m2	20,800
		B7,3,1a 2*0,3*69,01	m2	41,406
		B7,3,1d 2*0,3*3,555	m2	2,133
		B7,3,5 2*0,3*12	m2	7,200
		B7,3,6 2*0,3*2,7	m2	1,620
		Bud C Ł1 2*0,4*41,8	m2	33,440
		Ł2 2*0,4*3,8	m2	3,040
		razem	m2	572,905
6	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - analogia: z masy asfaltowej do izolacji Nr ST: 452-8		
		B6,3,1 4*2,1*0,5*12	m2	50,400
		B6,3,1a 4*2,1*0,5*1	m2	4,200
		B6,3,2 4*1,9*0,5*5	m2	19,000
		B6,3,3 4*2,1*0,5*3	m2	12,600
		B6,3,4 4*1,8*0,5*1	m2	3,600
		B6,3,5 (2*0,9+2*0,98)*0,3*1	m2	1,128
		B6,3,6 4*1,2*0,4*1	m2	1,920
		Bud A A6,3,2 4*2*0,5*5	m2	20,000
		A 6,3,10 (2*0,8+2*1,4)*0,3*3	m2	3,960
		A6,3,10 (2*1+2*0,8)*0,5*2	m2	3,600
		A6,3,3 4*1,5*0,5*3	m2	9,000
		(2*1,7+2*2)*0,5*4	m2	14,800
		(2*1,7+2*1,6)*0,5*1	m2	3,300
		A7,3,8 (2*2,19+2*1,96)*0,5*1	m2	4,150
		Bud C (2*2+2*1,1)*0,5*6	m2	18,600
		(2*2+2*1,7)*0,5*6	m2	22,200
		4*2*0,4*8	m2	25,600
		stopa fundamentowa gr 40cm (4*3,19)*0,4	m2	5,104
		A 7,3,1c 2*0,3*1,72	m2	1,032
		A 7,3,1b 2*0,3*2,1	m2	1,260
		A 7,3,1 2*0,3*25,4	m2	15,240
		A 7,3,1a 2*0,3*2,1	m2	1,260
		A 7,3,3c 2*0,4*1,6	m2	1,280
		A 7,3,3b 2*0,4*2,1	m2	1,680
		A 7,3,3a 2*0,4*2,1	m2	1,680
		A 7,3,3 2*0,4*6,9	m2	5,520
		A 7,3,4 2*0,4*19,16	m2	15,328
		A 7,3,5 2*0,4*19,35	m2	15,480
		A 7,3,6 2*0,4*12,1	m2	9,680
		A 7,3,8 2*0,4*6,82	m2	5,456
		A 7,3,9 2*0,4*32,6	m2	26,080
		A 7,3,10 2*0,4*6,85	m2	5,480
		A 7,3,7 2*0,4*8	m2	6,400
		A 7,3,7a 2*0,4*6,1	m2	4,880
		żebro 2*0,19*8	m2	3,040
		A 7,3,2 2*0,3*14	m2	8,400
		A 6,3,3 4*1,5*0,6*3	m2	10,800
		A 6,3,2 4*2*0,6*5	m2	24,000
		B7,3,1 2*0,3*33,7	m2	20,220
		B7,3,2 2*0,4*21	m2	16,800
		B7,3,1b 2*0,3*26,8	m2	16,080
		B7,3,1c 2*0,3*7,7	m2	4,620
		B7,3,3 2*0,4*23,01	m2	18,408
		B7,3,4 2*0,4*26	m2	20,800
		B7,3,1a 2*0,3*69,01	m2	41,406
		B7,3,1d 2*0,3*3,555	m2	2,133
		B7,3,5 2*0,3*12	m2	7,200
		B7,3,6 2*0,3*2,7	m2	1,620
		Bud C Ł1 2*0,4*41,8	m2	33,440
		Ł2 2*0,4*3,8	m2	3,040
		razem	m2	572,905
7	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia: z masy asfaltowej do gruntowania Nr ST: 452-8		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		B6,3,1 2,1*2,1*12	m2	52,920
		B6,3,1a 2,1*2,1*1	m2	4,410
		B6,3,2 1,9*1,9*5	m2	18,050
		B6,3,3 2,1*2,1*3	m2	13,230
		B6,3,4 1,8*1,8*1	m2	3,240
		B6,3,5 0,9*0,98*1	m2	0,882
		B6,3,6 1,2*1,2*1	m2	1,440
		Bud A A6,3,2 2*2*5	m2	20,000
		A 6,3,10 0,8*1,4*3	m2	3,360
		A6,3,10 1*0,8*2	m2	1,600
		A6,3,3 1,5*1,5*3	m2	6,750
		1,7*2*4	m2	13,600
		1,7*1,6*1	m2	2,720
		A7,3,8 2,19*1,96*1	m2	4,292
		Bud C 2*1,1*6	m2	13,200
		2*1,7*6	m2	20,400
		2*2*8	m2	32,000
		stopa fundamentowa gr 40cm (3,19*3,19)	m2	10,176
		A 7,3,1c 0,4*1,72	m2	0,688
		A 7,3,1b 0,4*2,1	m2	0,840
		A 7,3,1 0,4*25,4	m2	10,160
		A 7,3,1a 0,4*2,1	m2	0,840
		A 7,3,3c 0,9*1,6	m2	1,440
		A 7,3,3b 0,9*2,1	m2	1,890
		A 7,3,3a 0,9*2,1	m2	1,890
		A 7,3,3 0,9*6,9	m2	6,210
		A 7,3,4 0,9*19,16	m2	17,244
		A 7,3,5 1*19,35	m2	19,350
		A 7,3,6 1,2*12,1	m2	14,520
		A 7,3,8 0,8*6,82	m2	5,456
		A 7,3,9 0,8*32,6	m2	26,080
		A 7,3,10 0,4*6,85	m2	2,740
		A 7,3,7 1*8	m2	8,000
		A 7,3,7a 1*6,1	m2	6,100
		żebro 0,25*8	m2	2,000
		A 7,3,2 0,4*14	m2	5,600
		A 6,3,3 1,5*1,5*3	m2	6,750
		A 6,3,2 2*2*5	m2	20,000
		B7,3,1 0,4*33,7	m2	13,480
		B7,3,2 1,2*21	m2	25,200
		B7,3,1b 0,4*26,8	m2	10,720
		B7,3,1c 0,4*7,7	m2	3,080
		B7,3,3 1*23,01	m2	23,010
		B7,3,4 0,8*26	m2	20,800
		B7,3,1a 0,4*69,01	m2	27,604
		B7,3,1d 0,4*3,555	m2	1,422
		B7,3,5 0,4*12	m2	4,800
		B7,3,6 0,4*2,7	m2	1,080
		Bud C Ł1 0,6*41,8	m2	25,080
		Ł2 1,1*3,8	m2	4,180
		razem	m2	540,524
8	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwą ponad pierwszą - analogia: z masy asfaltowej do izolacji Nr ST: 452-8		
		B6,3,1 2,1*2,1*12	m2	52,920
		B6,3,1a 2,1*2,1*1	m2	4,410
		B6,3,2 1,9*1,9*5	m2	18,050
		B6,3,3 2,1*2,1*3	m2	13,230
		B6,3,4 1,8*1,8*1	m2	3,240
		B6,3,5 0,9*0,98*1	m2	0,882
		B6,3,6 1,2*1,2*1	m2	1,440
		Bud A A6,3,2 2*2*5	m2	20,000
		A 6,3,10 0,8*1,4*3	m2	3,360
		A6,3,10 1*0,8*2	m2	1,600
		A6,3,3 1,5*1,5*3	m2	6,750

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,7*2*4	m2	13,600
		1,7*1,6*1	m2	2,720
		A7,3,8 2,19*1,96*1	m2	4,292
		Bud C 2*1,1*6	m2	13,200
		2*1,7*6	m2	20,400
		2*2*8	m2	32,000
		stopa fundamentowa gr 40cm (3,19*3,19)	m2	10,176
		A 7,3,1c 0,4*1,72	m2	0,688
		A 7,3,1b 0,4*2,1	m2	0,840
		A 7,3,1 0,4*25,4	m2	10,160
		A 7,3,1a 0,4*2,1	m2	0,840
		A 7,3,3c 0,9*1,6	m2	1,440
		A 7,3,3b 0,9*2,1	m2	1,890
		A 7,3,3a 0,9*2,1	m2	1,890
		A 7,3,3 0,9*6,9	m2	6,210
		A 7,3,4 0,9*19,16	m2	17,244
		A 7,3,5 1*19,35	m2	19,350
		A 7,3,6 1,2*12,1	m2	14,520
		A 7,3,8 0,8*6,82	m2	5,456
		A 7,3,9 0,8*32,6	m2	26,080
		A 7,3,10 0,4*6,85	m2	2,740
		A 7,3,7 1*8	m2	8,000
		A 7,3,7a 1*6,1	m2	6,100
		zebro 0,25*8	m2	2,000
		A 7,3,2 0,4*14	m2	5,600
		A 6,3,3 1,5*1,5*3	m2	6,750
		A 6,3,2 2*2*5	m2	20,000
		B7,3,1 0,4*33,7	m2	13,480
		B7,3,2 1,2*21	m2	25,200
		B7,3,1b 0,4*26,8	m2	10,720
		B7,3,1c 0,4*7,7	m2	3,080
		B7,3,3 1*23,01	m2	23,010
		B7,3,4 0,8*26	m2	20,800
		B7,3,1a 0,4*69,01	m2	27,604
		B7,3,1d 0,4*3,555	m2	1,422
		B7,3,5 0,4*12	m2	4,800
		B7,3,6 0,4*2,7	m2	1,080
		Bud C Ł1 0,6*41,8	m2	25,080
		Ł2 1,1*3,8	m2	4,180
		razem	m2	540,524
		1.5. KONSTRUKCJA		
		Nr ST: CPV 45262300-445262311-445321000-345262000-045262400-5		
		1.5.3. Belki żelbetowe		
		Nr ST: CPV 45262300-4		
9	KNR 0-20 0271/05	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego - przelew basenu Nr ST: 452-2 0,56*(51,3*2+25*2)	m3	85,456
		razem	m3	85,456
10	Analiza indywidualna	Czas pracy deskowania Nr ST: 452-2 85,456*18,75*10*12	m-g	192.276,000
		razem	m-g	192.276,000
		1.5.6. Elementy prefabrykowane		
		Nr ST: CPV 45262311-4		
11	KNR 2-02w 0329/04	Biegi klatek schodowych (11 stopni) o masie ponad 2,3t - Klatka K-3 Nr ST: 452-4 biegi 4 podest 3	element	4,000
		razem	element	7,000
12	KNR 2-02w 0329/04	Biegi klatek schodowych (11 stopni) o masie ponad 2,3t - Klatka K-6 Nr ST: 452-4 biegi 2 podesty 1	element	2,000
		razem	element	3,000
		1.5.14. Dylatacje		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą elastomerową - przelew basenu Nr ST: 452-8 53,1*2+26,8*2	m	159,800
			razem	m
14	KNR 2-02 0617/09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną - przelew basenu Nr ST: 452-8 przelew basenu 53,1*2+26,8*2	m	159,800
			razem	m
15	KNR 2-02 0617/03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną pęczniejącą - przerwy robocze Nr ST: 452-8 basen 51,97*2+25,71*2	m	155,360
			razem	m
16	KNR 2-02 0614/04	Izolacje dylatacji pionowe z płyt styropianowych - gr 2 cm Nr ST: 452-8 przelew basenu 0,2*(53,1*2+26,8*2) bud. B piwnica oś 5 0,25*4,06 bud. B parter oś 5 0,25*4,02	m2	31,960
			m2	1,015
			m2	1,005
			razem	m2
17	KNR 2-02 0614/04	Izolacje dylatacji pionowe z płyt styropianowych - gr 2,5 cm Nr ST: 452-8 bud B K-L piwnica 40,14*4,06 otwory -1,9*2,12 bud B K-L parter 40,14*4,02+0,64*(3,62+1+1,89+2,9) otwory -(2,9*4,02+1,89*4,02+3,62*2,61+1*4,02)	m2	162,968
			m2	-4,028
			m2	167,385
			m2	-32,724
			razem	m2
1.5.15. Ściany oporowe SO				
18	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: 452-1 SO1 3,83*4,02*0,1 SO2 SO3 SO4 3,64*2,07*0,1+1,5*1,18*0,1	m3	1,540
			m3	0,930
			razem	m3
19	KNR 2-02 0238.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej Nr ST: 452-2 SO1 3,83*4,02*0,25 SO2 SO3 SO4 3,64*2,07*0,25+1,5*1,18*0,25	m3	3,849
			m3	2,326
			razem	m3
20	KNR 2-02 0239.1/04	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 25cm Nr ST: 452-2 SO1 3,69*(4,02+3,58)*0,25 SO2 3,87*3,76*0,25 SO3 2,9*1,8*0,25	m3	7,011
			m3	3,638
			m3	1,305
			razem	m3
21	KNR 2-02 0239.1/02	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 15cm Nr ST: 452-2 SO4 1,85*(1,5+3,64+0,15)*0,15	m3	1,468
			razem	m3
22	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia: z masy asfaltowej do gruntowania Nr ST: 452-8 SO1 4,64*(4,02+3,58)+4,53*(4,02+3,58)+0,25*(4,02+3,58) SO2 3,81*3,76+1,91*3,76 SO3 1,99*1,8+0,33*1,8 SO4 1,7*(1,5+3,64+0,15)+0,57*(1,5+3,64+0,15)	m2	71,592
			m2	21,507
			m2	4,176
			m2	12,008
			razem	m2
23	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - analogia: z masy asfaltowej do izolacji Nr ST: 452-8 SO1 4,64*(4,02+3,58)+4,53*(4,02+3,58)+0,25*(4,02+3,58) SO2 3,81*3,76+1,91*3,76 SO3 1,99*1,8+0,33*1,8 SO4 1,7*(1,5+3,64+0,15)+0,57*(1,5+3,64+0,15)	m2	71,592
			m2	21,507
			m2	4,176
			m2	12,008
			razem	m2
24	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia: z masy asfaltowej do gruntowania Nr ST: 452-8		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SO1 3,83*4,02	m2	15,397
		SO2 SO3 SO4 3,64*2,07+1,5*1,18	m2	9,305
		razem	m2	24,702
25	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - analogia: z masy asfaltowej do izolacji Nr ST: 452-8		
		SO1 3,83*4,02	m2	15,397
		SO2 SO3 SO4 3,64*2,07+1,5*1,18	m2	9,305
		razem	m2	24,702
		1.9. PODEŁOGI I POSADZKI Nr ST: CPV 45410000-445431000-745432000-045422000-1		
26	KNR 2-02 1118/08	Posadzki Gress z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - płytki gresowe zwykłe np. Buchtal Basis 3 kolor 070 Nr ST: 453-3 74,73		
		razem	m2	74,730
		razem	m2	74,730

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

Nr	Opis robót	Wartość
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: CPV 45111220-6	
1.4.	FUNDAMENTY Nr ST: CPV 45262000-145262300-4	
1.5.	KONSTRUKCJA Nr ST: CPV 45262300-445262311-445321000-345262000-045262400-5	
1.5.3.	Belki żelbetowe Nr ST: CPV 45262300-4	
1.5.6.	Elementy prefabrykowane Nr ST: CPV 45262311-4	
1.5.14.	Dylatacje	
1.5.15.	Ściany oporowe SO	
1.9.	PODŁOGI I POSADZKI Nr ST: CPV 45410000-445431000-745432000-045422000-1	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	2,544		
2	Beton zwykły B-25	m3	19,989		
3	Beton zwykły B-37 W8	m3	87,165		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,645		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,896		
6	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,438		
7	Elementy prefabrykowane - biegi 11	szt	10,500		
8	Gwoździe budowlane gołe	kg	13,725		
9	Klamry ciesielskie typ U	kg	17,574		
10	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	2,263		
11	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	408,334		
12	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	345,963		
13	Płytki gresowe zwykłe np. Buchtal Basis 3 kolor 070	m2	76,225		
14	Płyty styropianowe gr 2 cm	m2	35,679		
15	Płyty styropianowe gr 2,5 cm	m2	308,281		
16	Sklejka wodoodporna	m3	2,634		
17	Środki antyadhezyjne	kg	116,220		
18	Śruby kpl	kg	19,063		
19	Taśma dylatacyjna pęczniająca	m	163,128		
20	Taśma elastomerowa	m	167,790		
21	Taśma uszczelniająca	m	167,790		
22	Zaprawa cementowa M7	m3	0,180		
23	Zaprawa klejowa	kg	354,968		
24	Zaprawa spoinująca	kg	29,892		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			