

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.1**  
 Studia, dokumentacja, przygotowanie inwestycji  
 Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
 Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>1</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 1, str. 1 )	<b>10,394.00</b>			
<b>II</b>		<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b>				
	1.1	Opracowanie aktualizacji ZZK	120,00	kpl	1.00	120000
	1.2	Dokumentacja techniczna				
		- projekt architektoniczny wewnątrz obiektu kubaturowego	107,36	kpl	1.00	106360
		- pawilon sportowo – hotelowy – rozbudowa istniejących pomieszczeń do nowych funkcji	248,34	kpl	1.00	238340
		- rozbudowa kotłowni	64,00	kpl	1.00	64000
		- zadaszenie Stadionu - część I - etapu	45,00	kpl	1.00	45000
		- rysunki warsztatowe	39,20	kpl	1.00	39200
		- boisko sportowo - treningowe	32,00	kpl	1.00	32000
		- przebudowa wieży dyspozytorskiej	43,00	kpl	1.00	43000
		- projekty specjalistyczne sygnalizacji p. poż oraz instalacji słaboprądowych	13,52	kpl	1.00	13,52
		- adaptacja pomieszczeń na potrzeby biurowe	30,80	kpl	1.00	30800
		- zasilanie w ciepło segmentu północnego z istniejącej kotłowni	8,98	kpl	1.00	8980
		- projekt wykonawczy wielobranżowy wielofunkcyjnej sali audiowizualnej	120,00	kpl	1.00	120000
	1.3	Nadzór autorski	198,30	kpl	1.00	198300
	1.4	Dokumentacja powykonawcza	117,50	kpl	1.00	117500
	1.5	Obsługa geodezyjna	141,40	kpl	1.00	141400
		- tyczenie osi projektowych;				
		- wyznaczanie reperów roboczych				
		- tyczenie i inwentaryzacja instalacji co i wod - kan;				

1	2	3	4	5	6	7
		- tyczenie i inwentaryzacja sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego				
		- tyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja siedzisk i barier				
		- tyczenie sieci dróg i parkingów;				
		- tyczenie nawierzchni pochylni pieszo – jezdnych				
		- prace inwentaryzacyjne związane z inwentaryzacją budynku hotelu;				
		- sporządzenie mapy powykonawczej obiektu				
	1.8	Ekspertyzy inżynierskie i audyty	30.00	kpl	1.00	30000
	1.9	Projekty organizacyjno - technologiczne	50.00	kpl	1.00	50000
		- zagospodarowanie placu budowy				
		- przeniesienie zaplecza				
		- organizacja wykonawstwa sieci podziemnych				
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>1409,40</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>11803,40</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.2

Roboty przygotowawcze,  
wyburzenia, roboty ziemne, zagospodarowanie  
placu budowy, oświetlenie areny  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	2	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 2, str. 3 )	<b>14,865.00</b>			
<b>II</b>	2.1	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Obiekty organizacji placu budowy</u></b> Zagospodarowanie placu budowy zaplecz Demontaż ogrodzenia tymczasowego	10.00 4.10	m2 t	472.00 7,80	21,18 524,60
		<b>Razem 2.1.</b>	<b>14.10</b>			
	2.2	<b><u>Roboty ziemne</u></b>	5,10	m3	127.00	40,19
		<b>Razem 2.2.</b>	<b>5,10</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>19,20</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>14884,20</b>			

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.3**  
Segment centralny – trybuna górna ( sektory 7 – 13 )  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>3</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 3, str. 5 )	<b>33,741.00</b>			
<b>II</b>	<b>3.1</b>	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Stan zerowy ( poziom +0,30 )</u></b> Podłoża betonowe podposadzkowe na płycie fundamentowej wraz z izolacją i ociepleniem floormate	280,02	m2	3400.00	82,36
		<b>Razem 3.1.</b>	<b>280,02</b>			
	<b>3.2</b>	<b><u>Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych – elementy uzupełniające</u></b> Nawierzchnie pieszko-jezdne na stropach - wypełnienie dylatacji Osłony żaluzjowe aluminiowe czerpni i wyrzutni Drobne roboty ogólno-budowlane, wieńce, nadproża, obróbki, zamurowanie otworów w osi L z otynkowaniem zewnętrznym w wentylatorowni Lekkie zadaszenie schodów łącznika	14,30 68,90 200,00 5,52	mb m2 kpl m2	250.00 150.00 1.00 16,40	57,20 459,30 200000 336,60
		<b>Razem 3.2.</b>	<b>288,72</b>			
	<b>3.3</b>	<b><u>Wyposażenie</u></b> Trybuna składana sali konferencyjnej Podłoga składana drewniana Tarkett – Porta Floor grub. 36 mm Meble zaplecza sali konferencyjnej – szatnie, pomieszczenia tłumaczy, reżyserii, magazyny Sprzęt, wyposażenie audiowizualne sali konferencyjnej Centrum telekomunikacji – wyposażenie meblowe i techniczne	654,54 605,73 76,51 257,00 241,30	m2 m2 m2 kpl m2p.u.	310.00 1070.00 141.00 1.00 78.00	2111,40 566,10 542,60 257000 3094

		Bar z zapleczem i salą konsumpcyjną ( sektor 8 i 12 ) x 46,8m2	132,11	kpl	2.00	66050
		Szatnie i aneksy foyer	40,98	m2	62.00	661
		Zaplecze i foyer trybuny honorowej	42,13	kpl	1.00	42130
		<b>Razem 3.3.</b>	<b>2050,30</b>			
1	2	3	4	5	6	7
	3.4	<b><u>Trybuna górna</u></b>				
		Impregnacja zewnętrzna	126,80	m2	4125.00	30,74
		Podniebienie płyty fałdowej - warstwa styropianu frezowanego z otynkowaniem i rusztowaniem do prac powyżej 4,00m	340,06	m2	2078,60	163,60
		Zabezpieczenie połączeń prefabrykatów	17,40	m2	166.00	104,82
		Izolacja ścian, belek, słupów wełną mineralną grub. 10 cm z otynkowaniem	197,00	m2	1472.00	133,83
		Lekkie zadaszenie schodów SCH 12 - roboty wykończeniowe	10,20	T	0,87	11770,00
		Pomosty kamer bocznych dla piłki nożnej	11,40	szt	2.00	5700,00
		<b>Razem 3.4.</b>	<b>702,86</b>			
	3.5	<b><u>Wielofunkcyjny obiekt użytkowy</u></b> <b><u>Ściany i ścianki</u></b>				
		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne aluminiowe wraz z drzwiami	1231,69	m2	837,10	1471,38
		Ścianki z cegły szklanej systemu Binario	215,27	m2	358.00	601,32
		Ściany z cegły ceramicznej wraz z ociepleniem wełną mineralną	225,36	m2	1824.00	123,55
		Ścianki z płyt GK na ruszcie metalowym częściowo wodo i ognioodporne	81,12	m2	520.00	156,00
		Ścianki systemowe WC np. Sanipol ( z drzwiami kabin )	26,20	mb	65.00	403,13
		Uszczelnienie dylatacji wewnętrznych ścian i stropów	45,60	m	1137.00	40,10
		Ruszt stalowy dla ścian działowych i Binario	11,00	m2	75,90	144,90
		Oslony elewacyjne powierzchni przeszklonych z siatki Dawida powlekanej	99,59	m2	798.00	124,80
		Żaluzje, rolety, osłony zabezpieczające ściany szklane i okna wewnętrzne	57,63	m2	250.00	230,50
		<b><u>Posadzki z podłozami i cokolikami</u></b>				
		Wykładzina Nora	1231,40	m2	3857,30	319,24
		Wykładziny Tarkett i Tarkett - Piruette	266,49	m2	1861,60	143,15
		Płytki ceramiczne	24,16	m2	382,00	63,24
		Posadzki betonowo – cementowe	451,00	m2	3067,20	147,04
		Warstwa wierzchnia posadzek betonowych	275,40	m2	1377.00	200,00
		Posadzka sportowa	195,79	m2	561.00	349,00

		Posadzki indywidualne	389,70	m2	1299,00	300,00
		<u>Sufity podwieszane</u>				
		Sufity rastrowe	442,13	m2	3101,60	142,55
		Sufit panelowy SP	31,33	m2	114,00	274,80
		Sufity SIND ( indywidualne )	469,62	m2	1177,00	399,00
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Tynki, okładziny, malowanie</u>				
		Tynki kat. III - IV ścian murowanych	86,91	m2	3373,28	25,76
		Glazura	124,38	m2	1460,50	85,16
		Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	18,37	m2	750,00	24,49
		Jw. lecz system suchy	30,23	m2	1850,00	16,34
		Malowanie farbami emulsyjnymi i akrylowymi ścian i podniebień tynkowanych	121,03	m2	6911,90	17,51
		Okładziny ścian akustyczne	68,87	m2	385,00	178,88
		<u>Drzwi</u>				
		Drzwi ZWR	20,00	szt	16,00	1250,00
		Drzwi specjalne zabezpieczeniowe	67,62	szt	23,00	2940,00
		Drzwi stalowe składane	300,00	szt	12,00	25000,00
		<u>Pozostałe roboty budowlane</u>				
		Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych zewnętrznych	870,48	m2	26000,00	33,48
		Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych wewnętrznych	526,46	m2	19200,00	27,42
		Lustra	7,55	m2	50,00	151,00
		Balustrady schodów i galerii, odbojnice, poręcze	280,67	t	10,50	26730,00
		Drobne elementy wykończeniowe, elementy konstrukcyjne zawieszzeń, detale architektoniczne, aranżacja i wystrój wnętrz, liternictwo, piktogramy, obróbki wewnętrzne dylatacji ścian i stropów	205,00	m2p.u.	10332,00	19,84
		<u>Stan wykończeniowy wentylatorni</u>				
		Roboty budowlane	62,10	m2p.u.	414,00	150,00
		Instalacje elektryczne	50,25	m2p.u.	414,00	121,40
		Przekrycie wentylatorni wraz i izolacją	65,64	m2p.u.	414,00	158,60
		<u>Instalacja wodno - kanalizacyjna</u>				

		Roboty instalacyjne - rury zimnej wody stalowe ocynkowane fi 15 - 100mm, rury c.w. polipropylenowe fi15 - 65mm, kanalizacja z rur PCV fi 50 - 200mm, zawory fi 15 - 100mm, szafki hydrantowe, przybory sanitarne z armaturą ( WC, umywalki, pisuary, natryski )	370.00	kpl	1.00	370000
		Kabiny sanitarne ( obwodnica górna )	408.00	szt	120.00	3400,00
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Instalacja centralnego ogrzewania</u>				
		Rury stalowe czarne fi 15 – 80 mm, zawory fi 15 - 100mm, zawory odpowietrzające i powrotne, zawory termoregulacyjne, grzejniki, węzły rozdzielcze	430.00	kpl	1.00	430000
		<u>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</u>				
		Przewody wentylacyjne wraz z centralami nawiewno - wywiewnymi, klapami p. poż., AKP, zasilaniem nagrzewnic w ciepło, instalacja wody lodowej, instalacje elektryczne i sterownicze	3,780.00	kpl	1.00	3780000
		<u>Instalacje elektryczne i specjalne</u>				
		Rozdzielnice obwodowe, tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające ( WLZ )	40.00	kpl	5.00	8000
		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	250.00	m2p.u.	9013.00	27,80
		Instalacja telefoniczna i zasilania komputerów	274,00	m2p.u.	9013.00	30,40
		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	23,90	m2p.u.	9013.00	2,65
		Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego	710.00	m2p.u.	9013.00	78,80
		Instalacja nagłaśniająca(zasilanie amplifikatorni )	102,70	kpl	1.00	102700
		Instalacje sygnalizacji pożaru	270,30	m2p.u.	10332.00	26,20
		Instalacje podstawowe – przygotowanie stanowisk podłączeniowych	110.00	kpl	1.00	110000
		Wyposażenie centrum dowodzenia w zakresie elektrycznym, wyposażenie stanowisk sprawozdawczo – komentatorskich wraz z centralną dyspozytornią w układy sterowania i automatyki	179.00	kpl	1.00	179000
		Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	30.00	kpl	1.00	30000
		<b>Razem 3.5.</b>	<b>15623,94</b>			
	3.6	<u>Dźwig osobowy</u>				

	Dźwig osobowy panoramiczny 4 przystankowy, 12 osobowy	272,30	kpl	1.00	272300
	<b>Razem 3.6.</b>	<b>272.30</b>			
	<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>19218,14</b>			
	<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>52959,14</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.4

Segment północny – trybuna górna ( sektory 3 – 6 )

Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie

Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>4</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 4, str. 9 )	<b>15,992.00</b>			
<b>II</b>	<b>4.1</b>	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Stan zerowy</u></b> Podłoża betonowe podposadzkowe na płycie fundamentowej wraz z izolacją i ociepleniem floormate Nawierzchnie pieszo – jezdne płyty żelbetowej pochyłej - dylatacja	35,42 43,56	m m2	430.00 987.00	82,36 44,13
		<b>Razem 4.1.</b>	<b>78,98</b>			
	<b>4.2</b>	<b><u>Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych – elementy uzupełniające</u></b> Nawierzchnie pieszo-jezdne na stropach - wypełnienie dylatacji Drobne roboty ogólno-budowlane, wieńce, nadproża, obróbki, schody	36,32 143,03	mb m2	635.00 7580.00	57,20 18,90
		<b>Razem 4.2.</b>	<b>179,35</b>			
	<b>4.3</b>	<b><u>Wyposażenie</u></b> Meble, sprzęt i urządzenia zaplecza gospodarczego stadionu	400.00	kpl	1.00	400000



		Centrala dyspozycyjna – meble i wyposażenie techniczne	95,53	m2p.u.	44,60	2142
		<b>Razem 4.3.</b>	<b>495,53</b>			
	4.4	<b><u>Trybuna górna</u></b> Płyta fałdowa z elementów prefabrykowanych - impregnacja zewnętrznych powierzchni widowni, zabezpieczenie powierzchni betonu Daszek - membrana z tkaniny technicznej nad miejscami specjalnymi na konstrukcji stalowej Zabezpieczenie połączeń prefabrykatów	60,37 18,00 6,29	m2 kpl m	1964,00 1,00 60,00	30,74 18000,00 104,82
		<b>Razem 4.4.</b>	<b>84,66</b>			
1	2	3	4	5	6	7
	4.5	<b><u>Wielofunkcyjny obiekt użytkowy</u></b>  <b><u>Ściany i ścianki</u></b> Przegrody aluminiowe szklone wraz z drzwiami Ścianki z cegły szklanej systemu Binario Ściany z cegły ceramicznej Uszczelnienie dylatacji wewnętrznych ścian i stropów Ścianki systemowe WC np. Sanipol ( z drzwiami kabin ) Okna wewnętrzne nieotwieralne z parapetami Cokoły żelbetowe pod ściany elewacyjne wraz z obróbkami Konstrukcja stalowa - blendy  <b><u>Posadzki z podłozami i cokolikami</u></b> Podłoga betonowe na stropach wewnętrznych i płytach żelbetowych pod wykładziny wraz z ociepleniem i izolacją Floormate Płytki ceramiczne Wykładzina Nora Podłoga amortyzacyjna ( warstwa amortyzacyjna, folia PCV, płyty deskowe, płyty ze sklejki ) Warstwa wierzchnia posadzek betonowych Parkiet ( płyty )  <b><u>Sufity podwieszane</u></b> Sufit rastrowy SR15	328,40 42,09 14,55 25,20 15,72 60,56 5,10 10,50  152,69 9,68 275,18 267,43 16,00 36,95  107,82	m2 m2 m2 mb mb m2 m2 t  m2 m2 m2 m2 m2 m2  m2	237,40 70,00 156,90 504,00 39,00 60,00 20,73 1,50  971,00 153,00 862,00 392,00 80,00 290,00  927,00	1383,32 601,32 92,73 50,00 403,13 1009,36 246,01 7000,00  157,25 63,24 319,24 682,22 200,00 127,40  116,31

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Tynki, okładziny, malowanie</u>				
		Tynki kat. III - IV ścian i stropów	68,76	m2	2669,40	25,76
		Glazura	48,71	m2	572,00	85,16
		Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	26,18	m2	1069,00	24,49
		Jw. lecz system suchy	3,43	m2	210,00	16,34
		Malowanie farbami emulsyjnymi i akrylowymi ścian tynkowanych	76,33	m2	4359,00	17,51
		Ocieplenie stropów styropianem	97,98	m2	1142,60	85,75
		Ocieplenie belek wełną mineralną	131,69	m2	1041,00	126,50
		Ocieplenie wełną mineralną stropów z pokryciem blachą	96,30	m2	450,00	214,00
		<u>Drzwi</u>				
		Drzwi stalowe pełne wewnętrzne i zewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe	39,98	m2	27,54	1451,73
		Brama stalowa składana	85,89	szt	4,00	21473,66
		<u>Pozostałe roboty budowlane</u>				
		Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych wewnętrznych	279,68	m2	10200,00	27,42
		Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych zewnętrznych	341,50	m2	10200,00	33,48
		Bariery, balustrady, odbojnice, poręcze schodów i galerii, osłony zabezpieczające ( siatka Dawida )	18,00	kpl	1,00	18000
		Drobne elementy wykończeniowe, detale architektoniczne, aranżacja i wystrój wnętrz, liternictwo, piktogramy	87,97	m2p.u.	3650,00	24,10
		<u>Nakłady na adaptację pomieszczeń na potrzeby biurowe</u>				
		Koszty adaptacji pomieszczeń zaplecza socjalnego obsługi gospodarczo - technicznej na potrzeby biurowe - wyburzenia, przekładki instalacji, wykonanie nowych ścian działowych, posadzek, tynków i instalacji, adaptacja zamiennych pomieszczeń na potrzeby socjalne	420,00	m2	150,00	2800
		<u>Instalacja wodno - kanalizacyjna</u>				
		Roboty instalacyjne - rury zimnej wody stalowe ocynkowane fi 15 - 100mm, rury c.w. polipropylenowe fi15 - 65mm, kanalizacja z rur PCV fi 50 - 200mm, zawory fi 15 - 100mm, szafki hydrantowe, przybory sanitarne z armaturą ( WC, umywalki, pisuary, natryski, zlewozmywaki )	150,00	kpl	1,00	150000
		Kabiny sanitarne	47,60	szt	14,00	3400,00
		<u>Instalacja centralnego ogrzewania</u>				

		Rury stalowe czarne fi 15 – 80 mm, zawory fi15 - 80mm, zawory odpowietrzające i powrotne, zawory termoregulacyjne, grzejniki, węzły rozdzielcze	190,00	kpl	1,00	190000
		<u>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</u>				
		Przewody wentylacyjne wraz z centralami nawiewno - wywiewnymi, klapami p. poż., AKP, zasilaniem nagrzewnic w ciepło i kominem wentylacyjnym, instalacje elektryczne i sterownicze	1,320,00	kpl	1,00	1320000
		<u>Instalacje elektryczne i specjalne</u>				
		Rozdzielnice obwodowe, tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające ( WLZ )	8,00	kpl	1,00	8000
		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	61,80	m2p.u.	4618,00	13,40
		Instalacja telefoniczna i zasilania komputerów	103,60	m2p.u.	3409,00	30,40
		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	12,20	m2p.u.	4618,00	2,65
1	2	3	4	5	6	7
		Oprawy oświetlenia podstawowego, przeszkodowego i awaryjnego wraz z instalacjami elektrycznymi i sterowniczymi pomieszczeń biurowych	84,51	m2p.u.	3409,00	24,80
		Oświetlenie wjazdu sektora 4	27,80	m2p.u.	384,00	72,40
		Instalacja sygnalizacji pożaru	120,80	m2p.u.	4618,00	26,20
		Instalacje podstawowe– przygotowanie stanowisk podłączeniowych	78,50	kpl	1,00	78500
		Instalacje teletechniczne podstawowe	14,20	m2p.u.	3000,00	4,73
		Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	15,30	kpl	1,00	15300
		<b>Razem 4.5.</b>	<b>5,424.58</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>6,263.10</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>22,255.10</b>			

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.5**  
Segment południowy –trybuna górna ( sektory 14 – 17 )  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys.zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
I	5	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 5, str. 13 )	<b>14,869.00</b>			
II	5.1	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b>  <b><u>Stan zerowy</u></b> Podłoża betonowe podposadzkowe na płycie fundamentowej wraz z izolacją i ociepleniem floormate Nawierzchnie pieszo – jezdne płyty żelbetowej pochyłej - dylatacja	255,32  43,56	m  m	3100.00  987.00	82,36  44,13
		<b>Razem 5.1.</b>	<b>298,88</b>			
	5.2	<b><u>Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych - elementy uzupełniające</u></b> Nawierzchnie pieszo-jezdne na stropach - wypełnienie dylatacji	36,32	m	635.00	57,20

		Drobne roboty ogólnobudowlane, wieńce, nadproża, obróbki, schody	79,38	m2	4200.00	18,90
		<b>Razem 5.2.</b>	<b>115,70</b>			
	5.3	<b><u>Wyposażenie</u></b> Bar z zapleczem – 46,8 m2p.u.	54,60	kpl	1.00	54600
		<b>Razem 5.3.</b>	<b>54,60</b>			
	5.4	<b><u>Trybuna górna</u></b> Płyta fałdowa z elementów prefabrykowanych - impregnacja zewnętrznych powierzchni widowni, zabezpieczenie powierzchni betonu Daszek - membrana z tkaniny technicznej nad miejscami specjalnymi na konstrukcji stalowej Zabezpieczenie połączeń prefabrykatów	60,37 18,00 7,98	m2 kpl m	1964.00 1.00 76.00	30,74 18000,00 105,00
		<b>Razem 5.4.</b>	<b>86,35</b>			
	5.5	<b><u>Wielofunkcyjny obiekt użytkowy</u></b> <b><u>Ściany i ścianki</u></b> Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej wraz z izolacją	445,82	m2	3093,60	144,11
1	2	3	4	5	6	7
		Ścianki aluminiowe z drzwiami i przegrody aluminiowe szklone wraz z drzwiami	617,80	m2	565,30	1092,87
		Ścianki systemowe WC np. Sanipol ( z drzwiami kabin )	11,29	mb	28,00	403,13
		Ścianki i naświetla z cegły szklanej Binario	242,33	m2	403,00	601,32
		Uszczelnienie dylatacji wewnętrznych ścian i stropów	26,50	m	530.00	50,00
		<b><u>Posadzki z podłóżami i cokolikami</u></b>				
		Podłóża na stropach wewnętrznych i płytach żelbetowych pod wykładziny – wraz z ociepleniem i izolacją Floormate	195,30	m2	1242.00	157,25
		Wykładzina Nora	283,41	m2	888,00	319,24
		Płytki ceramiczne	34,66	m2	548,00	63,24
		Podłogi typu Tarkett	218,80	m2	547,00	400,00
		Podłogi indywidualne	75,60	m2	252,00	300,00
		Ceramika basenowa z izolacją, klejeniem i spoinowaniem	33,01	m2	150,00	220,06
		Podłoga z desek	1,12	m2	9,00	123,91
		<b><u>Sufity podwieszane</u></b>				
		Sufit rastrowy SR15	229,83	m2	1976,00	116,31
		Sufity SIND ( indywidualne )	94,92	m2	238,00	399,00
		<b><u>Tynki, okładziny, malowanie</u></b>				

		Tynki kat. III - IV ścian i stropów	164,19	m2	6374,00	25,76
		Glazura	153,97	m2	1808,00	85,16
		Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	26,18	m2	1069,00	24,49
		Jw.. Lecz system suchy	3,27	m2	200,00	16,34
		Malowanie farbami emulsyjnymi i akrylowymi ścian tynkowanych	84,87	m2	4847,00	17,51
		Ocieplenie podniebień ścian	7,07	m2	61,00	115,90
		<u>Drzwi</u>				
		Drzwi jednoskrzydłowe drewniane okleinowane orza stalowe pomieszczeń pomocniczych	44,17	szt	116,00	380,76
		<u>Pozostałe roboty budowlane</u>				
		Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych wewnętrznych	304,36	m2	11100,00	27,42
		Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych zewnętrznych	358,07	m2	10695,00	33,48
		Bariery, balustrady, odbojnice, poręcze schodów i galerii, osłony zabezpieczające ( siatka Dawida )	33,00	kpl	1,00	33000
1	2	3	4	5	6	7
		Drobne elementy wykończeniowe, detale architektoniczne, aranżacja i wystrój wnętrz, liternictwo, piktogramy	83,65	m2p.u.	3475,00	24,10
		<u>Instalacja wodno - kanalizacyjna</u>				
		Roboty instalacyjne - rury zimnej wody stalowe ocynkowane fi 15 - 100mm, rury c.w. polipropylenowe fi15 - 65mm, kanalizacja z rur PCV fi 50 - 200mm, zawory fi 15 - 100mm, szafki hydrantowe, przybory sanitarne z armaturą ( WC, umywalki, pisuary, natryski )	230,00	kpl	1,00	230000
		kabiny sanitarne	51,00	szt	15,00	3400,00
		<u>Instalacja wentylacji i klimatyzacji</u>				
		Przewody wentylacyjne wraz z centralami nawiewno - wywiewnymi, klapami p. poż., AKP, zasilaniem nagrzewnic w ciepło, instalacja wody lodowej, komin wentylacyjny	1,500,00	kpl	1,00	150000
		<u>Instalacja centralnego ogrzewania</u>				
		Rury stalowe czarne fi 15 – 80 mm, zawory fi15 - 80mm, zawory odpowietrzające i powrotne, zawory termoregulacyjne, grzejniki, węzły rozdzielcze	190,00	kpl	1,00	190000
		<u>Instalacje elektryczne i specjalne</u>				
		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	100,00	m2p.u.	3475,00	28,78

	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	9,20	m2p.u.	3475,00	2,65
	Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego	80,00	m2p.u.	3475,00	23,02
	Instalacja sygnalizacji pożaru	67,00	m2p.u.	3475,00	19,20
	Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	15,30	kpl	1.00	15300
	<b>Razem 5.5.</b>	<b>6015,69</b>			
	<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>6571,22</b>			
	<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>21440,22</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.6

Trybuna dolna – ( sektory 3 – 17 do wysokości 15 rzędu + sektor 18 )

Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie

Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys.zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>6</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 6, str. 17 )	<b>4,761.00</b>			
<b>II</b>	<b>6</b> <b>6.2</b>	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Płyta fałdowa ze ścianami oporowymi, stropy i instalacje, kanalizacja deszczowa, drenaż</u></b> Roboty wykończeniowe - budowlane, instalacyjne i elektryczne	25.00	m2p.u.	30.00	833
		<b>Razem 6.2.</b>	<b>25.00</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>25.00</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>4,786.00</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.7

Dolna obwodnica zewnętrzna z pochylniami, ukształtowaniem skarp i zielenią  
 Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
 Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys.zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
I	7	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 7, str. 18 )	<b>3,609.00</b>			
II	7.2	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b>  <b><u>Roboty ziemne, podsypki pod pochylnie</u></b> Dowóz ziemi z wbudowaniem w nasyp, zagęszczeniem i ukształtowaniem skarp	15,06	m3	425.00	35,44
		<b>Razem 7.2.</b>	<b>15,06</b>			
	7.4	<b><u>Nawierzchnie utwardzone – drogi, parkingi, chodniki</u></b>				



		Nawierzchnia obwodnicy i dojazdów – asfaltobetonowa ( częściowo barwiona ) grub.7 cm na podbudowie grub. 33 cm	179,96	m2	1270.00	141,70
		Chodniki betonowe z fragmentem murku	75,45	m2	570.00	132,36
		<b>Razem 7.4.</b>	<b>255,41</b>			
	7.5	<b><u>Mała architektura, schody, zieleń, izolacja stropów</u></b> Schody ewakuacyjne żelbetowe z poziomu + 4,90 m na + 13,60 m – balustrada, wylewka ( przy łączniku )	16,08	szt/T	2/1,50	10720,00
		Bramy łącznicy przesuwne wraz z fundamentami	55,70	kpl	2.00	27850,00
		Balustrady schodów, pochylni, skarp, parkingów	20,00	t	0.65	30769
		Drobne formy architektoniczne	30,00	kpl	1.00	30000
		Zieleń ozdobna z dowozem humusu i osiatkowaniem skarp	380,17	m2	4770.00	79,70
		<b>Razem 7.5.</b>	<b>501,95</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>772,42</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>4381,42</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.8

Dolna obwodnica wewnętrzna  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>8</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg. zestawienia nr. 8, str. 20 )	<b>810.00</b>			
<b>II</b>	<b>8.1</b>	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Fosa – uzupełnienie konstrukcji żelbetowej, przykrycie płytami, osłona na łukach</u></b> Fosa – wypełnienie dylatacji	4,12	m	90.00	45,80
		<b>Razem 8.1.</b>	<b>4,12</b>			

8.2	<b><u>Płyta żelbetowa, ścianka oporowa, schody na trybunę</u></b>				
	Płyta żelbetowa zatarta na ostro grub. 15 cm - impregnacja i dylatacje	66,01	mb	1350.00	48,90
	Przedpole dla zawodników – wykładzina tartanowa z odwodnieniem powierzchniowym	32,25	m2	150.00	215
	<b>Razem 8.2.</b>	<b>98,26</b>			
8.5	<b><u>Pole hodowlane darni dla przekształceń narożników boiska i uzupełnień murawy boiska</u></b>				
	Pole hodowlane darni dla przekształceń narożników boiska i uzupełnień murawy boiska	63,18	m2	700.00	90,26
	<b>Razem 8.5.</b>	<b>63,18</b>			
8.6	<b><u>Zieleń ozdobna</u></b>				
	Zieleń ozdobna z dowozem humusu	<b>82,25</b>	m2	2800.00	29,38
	<b>Razem 8.6.</b>	<b>82,25</b>			
	<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>247,81</b>			
	<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>1057,81</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.9

Infrastruktura techniczna dla widowni wschodniej i wielofunkcyjnego obiektu użytkowego pod trybunami

Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie

Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys.zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	9	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 9, str. 21 )	<b>4,223.00</b>			
<b>II</b>	9.3	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> <b><u>Rozbudowa kotłowni gazowej</u></b>				

		Rozbudowa istniejącego budynku kotłowni, montaż 3 kotłów gazowych, podłączenie gazu - sieć gazowa średnioprężna, stacja redukcyjna gazu, AKP, instalacje elektryczne i sterownicze, instalacja ogrzewania pawilonu i trybuny wschodniej z możliwością podłączenia ogrzewania płyty głównej boiska	2,136.00	kpl	1.00	2136000
		<b>Razem 9.3.</b>	<b>2,136.00</b>			
	9.4	<b><u>Węzeł cieplny główny</u></b>				
		Baterie wymienników ( 2 szt ) dla c.w. + 2 zasobniki ciepła V = 5m3	133,50	MW	1,10	121360
		Instalacje elektryczne i AKP	42,90	MW	1,10	39000
		<b>Razem 9.4.</b>	<b>176,40</b>			
	9.8	<b><u>Zasilanie awaryjne</u></b>				
		Spalinowy zespół prądotwórczy 1000kW wraz z instalacją chłodzenia i wyrzutu spalin	681,40	kpl	1.00	681400
		Zasilacze grupowe oświetlenia awaryjnego o mocy 8 x 10 kVA	214,20	kpl	1.00	214200
		Zasilanie - kabel YAKY 5 x 4 x 240 mm2	175,21	mb	1100.00	159,28
		<b>Razem 9.8.</b>	<b>1070,81</b>			
	9.9	<b><u>Oświetlenie</u></b>				
		Kabel sterowniczy 1 kV YKSY 36 x 2,5 z centralnej dyspozytorni	29,56	mb	500.00	59,11
		<b>Razem 9.9.</b>	<b>29,56</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>3412,77</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>7635,77</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.10

Demontaż trybuny dziennikarskiej

Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie

Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	10	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 10, str. 22 )	<b>330.00</b>			
<b>II</b>	10	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> Nie występują	0.00			

		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>0.00</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>330.00</b>			

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.11**  
 Obiekty uzupełniające prawidłowe funkcjonowanie stadionu  
 Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
 Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>11</b>	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 11, str. 23 )	<b>6,709.00</b>			
<b>II</b>		<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b>				

11.11	<b><u>Modernizacja zachodniej strefy publicznej – przebudowa szaleatów</u></b>	Przebudowa szaleatów dla publiczności – adaptacja na zaplecze techniczno – gospodarcze – 6 szt. ( remont dachu, likwidacja istniejących ścian wewnętrznych, montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie tynków i posadzek, wykonanie nowej instalacji elektrycznej i oświetleniowej	436,32	m2p.u.	540.00	808,00
	<b>Razem 11.11.</b>		<b>436,32</b>			
11.12	<b><u>Renowacja układu komunikacyjnego – naprawa nawierzchni obwodnicy dolnej i górnej</u></b>	Nakładka asfaltobetonowa grub. 4 cm z uzupełnieniem ubytków Udrożnienie kanalizacji deszczowej Naprawa murów kamiennych i schodów granitowych	600,59 315,00 300,00	m2 kpl kpl	10300.00 1.00 1.00	58,31 315000 300000
	<b>Razem 11.12.</b>		<b>1215,59</b>			
11.13	<b><u>Pola dla kiosków gastronomicznych</u></b>	Zasilanie 44 punktów w sieć energetyczną 1 kV z gniazdkami przyłączeniowymi – 22 szt. ( z naprawą nawierzchni )	207,62	mb	1500.00	138
	<b>Razem 11.13.</b>		<b>207,62</b>			
11.14	<b><u>Rozbudowa pawilonu sportowo - hotelowego ze zmianą sposobu użytkowania</u></b>	Rozbudowa polegająca na:  wymianie elewacji ( rozbiórka istniejącej elewacji z azbestocementu, docieplenie, wymiana okien, tynkowanie z malowaniem )				
1	2	3	4	5	6	7
		nadbudowie piętra w segmentach północnym i południowym nad garażami wykonaniu nowego dachu nad całym obiektem przebudowie sali gimnastycznej z podziałem na 2 poziomy hotelowe ( nowy strop ) budowie 2 nowych klatek schodowych w segmentach północnym i południowym przebudowie schodów w segmencie centralnym zainstalowaniu dźwigu osobowego przebudowie i wykonaniu nowych ścian działowych wymianie instalacji wewnętrznych				

		wykonaniu instalacji elektrycznych, teletechnicznych i informatycznych				
		wykonaniu instalacji wentylacji				
		wyposażeniu m. in. w meble i sprzęt				
		<b>Razem 11.14</b>	<b>4,800.00</b>			
	11.15	<b><u>Uzupełnienie płyty fałdowej</u></b>				
		Uzupełnienie płyty fałdowej s. 29,31, schody, kanalizacja kablowa, uzupełnienie barier, balustrad i wiatrochronów w sektorach 38, 39, 40, 1, 2, 3 i 20	370.00	kpl	1.00	370000
		<b>Razem 11.15.</b>	<b>370.00</b>			
	11.16	<b><u>Boisko szkolno - treningowe</u></b> <u>Przekładka gazociągu</u>				
		Roboty ziemne - wykopy, zasypy, podsypka piaskowa	10.48	m3	247.500	42
		Roboty montażowe - rurociągi Ø 225 mm HDPD	45.49	mb	162.00	281
		Roboty nawierzchniowe	14,00	m2	30.00	467
		<u>Część instalacyjna - fundamenty</u>				
		Fundament pod słupy - roboty ziemne, podkłady, stopy fundamentowe, izolacje, zbrojenie	13.24	m3	11.43	1158
		Fundament pod rozdzielacze - podkłady, fundament, izolacje, zbrojenie	1.78	m3	2.02	881
		<u>Część budowlana</u>				
		Roboty demontażowe i przygotowawcze - roboty ziemne, wycinka, karczowanie	135,62	m3	696.11	195
		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod płytę boiska	77,31	m2	13479.21	5,75
		Boisko treningowe - podsypka żużłowa, podbudowa kamienna, nawierzchnia z trawy syntetycznej ( płyta boiska ), ( opaska boiska ), nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	2202,42	m2	10230.94	215,27
1	2	3	4	5	6	7
		Podłoże trawiaste - roboty ziemne, rozścielanie ziemi urodzajnej, profilowanie podłoża, podsypka żużłowa, warstwa odsączająca	107,65	m2	3246.27	33,16
		Ogrodzenie, bramy, furtki	86.19	mb	467.00	185
		Piłkochwył - siatka tekstylna barwiona na konstrukcji stalowej	137,71	m2	2340.00	58,85
		<u>Odwodnienie wgłębne - kanalizacja deszczowa ( zbieracze )</u>				
		Roboty ziemne - wykopy, przekopy, podsypka filtracyjna	30.32	m3	1881.54	16
		Rurociągi kanalizacyjne - rury PVC fi 250mm z obsypką i kształtkami	56.70	mb	311.06	182

	Studnie rewizyjne - z kręgów betonowych fi 1200mm - 16 szt, studzienki ściekowe - 13 szt, odwodnienie liniowe AKODREN - 18.50m	90,60	kpl	1.00	90600
	Roboty nawierzchniowe	10,57	m2	113.00	93,54
	<u>Drenaż</u>				
	Roboty ziemne - wykopy, przekopy	22,55	m3	923.40	24
	Roboty drenażowe - rurociągi drenażowe PVC fi 50 mm, fi 80 mm, fi 145 mm z podsypką, studzienki drenażowe Wavin fi 315 mm - 57 szt.	152,16	mb	2298.00	66
	<u>Punkty poboru wody</u>				
	Roboty ziemne - wykopy, podsypka piaskowa	8,38	m3	599.29	14
	Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa PE PEHD fi 90 mm, fi 110 mm z kształtkami, zasuwami, hydrantami - 2 szt. i rurami ochronnymi	26,37	mb	196.00	135
	Roboty nawierzchniowe	3,58	m2	39.00	91,79
	<u>Instalacje elektryczne</u>				
	Rozdzielnica główna	7,84	szt	1.00	7840
	Rozdzielnice masztowe (RS 1, RS 2RS 3, RS 4)	60,20	szt	4.00	15050
	Sieć kablowa - roboty ziemne ( rowy i zasypy ), ułożenie kabli w rowach i budynkach wraz z robotami towarzyszącymi	58,83	mb	2370.00	25
	Kanalizacja kablowa - roboty ziemne, ułożenie rur osłonowych z PCV fi 140 mm	20,31	mb	830.00	24
	Maszy oświetleniowe - maszyny M 160 ( słupy oświetleniowe wraz z oprawami, przewodami i projektorami oświetleniowymi )	321,79	szt	4.00	80448
	Badania pomontażowe	0,97	kpl	1.00	970
	<b>Razem 11.16</b>	<b>3703,06</b>			
	<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>10732,59</b>			
	<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>17441,59</b>			

### Zestawienie Kosztów Obiektu nr.12

Przystosowanie obiektu wielofunkcyjnego do działalności w okresie przejściowym  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę
1	2	3	4	5	6	7

<b>I</b>	12	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 12, str. 26 )	<b>403.00</b>			
<b>II</b>	12	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> Przystosowanie obiektu wielofunkcyjnego do działalności w okresie przejściowym ( zasilanie w ciepło segmentu północnego, ścianki, tynki, malowanie, instalacje elektryczne i oświetlenia)	<b>240.00</b>	kpl	1.00	240000
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>240.00</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>643.00</b>			

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.13**  
Obsługa inwestorska  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys.zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednoskę
1	2	3	4	5	6	7



<b>I</b>	13	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r. (wg.zestwienia nr. 13, str. 27 )	<b>3,225.00</b>			
<b>II</b>	13	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> Obsługa inwestorska – 2,5% wartości inwestycji do wykonania 45549,87 x 0,025 x 1,22	1,389.30			
		<b>Razem 13.</b>	<b>1,389.30</b>			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>1,389.30</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>4,614.30</b>			

**Zestawienie Kosztów Obiektu nr.14**  
Rezerwa  
Modernizacja Stadionu Śląskiego w Chorzowie  
Aktualizacja programowo kosztowa w poziomie cen 2003r.

Nr. części	Poz. ZKK	Wyszczególnienie robót	Koszty w tys. zł z Vat-em	Wskaźniki techniczno-ekonomiczne		
				określenie jednostki charakter. obiektu lub roboty	ilość jednostek	koszty na jednostkę

1	2	3	4	5	6	7
I	14	<b><u>Nakłady poniesione</u></b> Nakłady poniesione do 30.06.2003r.				
II	14	<b><u>Nakłady do poniesienia</u></b> Rezerwa na nieprzewidziane roboty i wydatki - 0,81% z kwoty 50 300,95	405.05			
		<b>Ogółem nakłady do poniesienia</b>	<b>405.05</b>			
		<b>OGÓŁEM OBIEKT (I + II)</b>	<b>405.05</b>			

Poz. ZZK	Wyszczególnienie robót	do poniesienia wg ZZK 2002	poniesione 2002	poniesione I-VI 2003
1	2	3	4	5
1.1	Opracowanie aktualizacji ZZK	122.00		
1.2	Dokumentacja techniczna - przystosowanie widowni wschodniej do eksploatacji w okresach przejściowych; - tor żuźlowy z infrastrukturą; - pawilon sportowo – hotelowy – adaptacja istniejących pomieszczeń do nowych funkcji - aranżacja wnętrza przestrzeni publicznej – rysunki warsztatowe	420.00		
1.3	Nadzór autorski	400.00		
1.4	Dokumentacja powykonawcza	141.00		
1.5	Obsługa geodezyjna - tor żuźlowy z infrastrukturą; - tyczenie osi projektowych; - wyznaczanie reperów roboczych - tyczenie i inwentaryzacja instalacji co i wod - kan; - tyczenie i inwentaryzacja sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego; - tyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja siedzisk i barier - tyczenie sieci dróg i parkingów; - tyczenie nawierzchni pochylni pieszo – jezdnych - prace inwentaryzacyjne związane z inwentaryzacją budynku hotelu; - sporządzenie mapy powykonawczej obiektu	400.00		
1.6	Badanie geologiczne - obwodnica wewnętrzna wschodnia; - parkingi; - tor żuźlowy	14.00		
1.7	Badanie betonu - inwentaryzacja stanu technicznego elementów złącz i szczelin dylatacyjnych żelbetowych konstrukcji nośnych i opracowanie wytycznych do usunięcia istniejących usterek - nadzór nad wykonaniem zabezpieczeń powierzchni betonu widowni zachodniej - badania kontrolne powłok zabezpieczających konstrukcję żelbetową	25.00		
1.8	Ekspertyzy inżynierskie - ekspertyzy budowlane określające stan techniczny elewacji wieży dyspozytorskiej - ekspertyzy stanu technicznego stalowej konstrukcji 2 wież oświetleniowych w sektorach 26 i 34	68.00		

	- ekspertyza uciążliwości dla środowiska lokalnego źródła ciepła jako alternatywy dla źródła zdalaczynnego			
	- ekspertyzy stanu technicznego konstrukcji nośnej części kubaturowej pawilonu sportowo - hotelowego przewidzianej do adaptacji			
1.9	Projekty organizacyjno – technologiczne	50.00		
	- zagospodarowanie placu budowy;			
	- przeniesienie zaplecza;			
	- organizacja wykonawstwa sieci podziemnych			
	Dokumentacja uzupełniająca			
1.1	Ogółem nakłady do poniesienia dokumentacja uzupełniająca	69.00		
	<b>RAZEM 1</b>	1,709.00	0.00	0.00
2.1	Obiekty organizacji placu budowy			
	Zagospodarowanie placu budowy zaplecza	25.00		
	Demontaż ogrodzenia tymczasowego	8.22		
	Montaż ogrodzenia	14.09		
	Razem 2.1.	47.31	0.00	0.00
2.2	Roboty ziemne	33.49		
	Razem 2.2.	33.49	0.00	0.00
2.4	Oświetlenie areny			
	Zasilanie kablowe istniejących rozdzielnic projektorowych	280.00		
	Razem 2.4.	280.00	0.00	0.00
	Ogółem nakłady			
	<b>RAZEM 2</b>	360.80	0.00	0.00
3.1	Stan zerowy			
	Przykrycie kanałów-włazy	0.64		
	Podłóża podposadzkowe na płycie fundamentowej			
	- ocieplenie FLORMATE 200 grub. 5 cm , folia PE 0,2 – 0,4 mm	116.85		
	- podsypka piaskowa grub. 20 cm $I_p > 0,7$	92.26		
	- wylewka betonowa grub. 5 cm BD - 15	57.05		
	Szacht instalacyjny z drzwiami	42.46		
	Podłóża podposadzkowe na kanałach ( styropian Floormate 200 grub. 5 cm, wylewka betonowa grub. 5 cm – BD -25 )	26.33		
	Razem 3.1.	334.95	0.00	0.00
3.2	Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych – elementy uzupełniające			
	Schody SCH – 1 w osi 101 do 102 G – H na poziom + 13,60m	13.00		
	Schody równoleżnikowe w sektorach 8, 9, 11, 12	35.00		
	Wentylatorownia – zamurowanie otworów w osi L z otynkowaniem zewnętrznym	8.00		
	Nawierzchnie pieszo-jezdne na stropach (obwodnica górna ) warstwa wyrównawcza gr. 3 cm , izolacja wodoszczelna , termiczna gr.10 cm Floormate , folia PE , płyta żelbetowa B 30 W 8 gr.15 cm wraz zwypełnieniem dylatacji	146.45		

	Oslony zaluzjowe aluminiowe czerpni i wyrzutni	55.80		
	Drobne roboty ogólnobudowlane, wieńce, nadproża, obróbki	259.91		
	Balustrady	370.08		
	Lekkie zadaszanie schodów łącznika	83.00		
	Razem 3.2.	971.24	0.00	0.00
3.3	Wyposażenie			
	Trybuna składana sali konferencyjnej	641.70		
	Podłoga składana drewniana Tarkett – Porta Floor grub. 36 mm	593.85		
	Meble zaplecza sali konferencyjnej – szatnie, pomieszczenia tłumaczy, reżyserii, magazyny	75.01		
	Sprzęt, wyposażenie audiowizualne sali konferencyjnej	257.00		
	Centrum telekomunikacji – wyposażenie meblowe i techniczne	236.57		
	Bar z zapleczem i salą konsumpcyjną ( sektor 8 i 12 ) 2 x 46,8 m2	129.52		
	Szatnie i aneksy foyer	40.18		
	Zaplecze i foyer trybuny honorowej	41.30		
	Razem 3.3.	2,015.13	0.00	0.00
	Widownia górna z uzupełnieniem o poziom + 0,30m			
3.4	Impregnacja zewnętrzna	111.82		
	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	64.20		
	Podniebienie płyty fałdowej			
	- warstwa styropianu Floormate 200 grubości 15 cm	47.41		
	- tynk akrylowy cienkościenny na siatce z włókna szklanego	42.91		
	Lekkie zadaszanie schodów SCH 12	100.00		
	Trybuna honorowa w sektorze 10, miejsca specjalne dla dziennikarzy i sprawozdawców w sektorach 7, 8, 9, 11, 12, 13, barierki, balustrady, blaty, dodatkowe stopnie widowni oraz schodki komunikacyjne	202.00		
	Lekkie zadaszanie stanowisk kamer bocznych – 2 szt	13.30		
	Daszek – membrana z tkaniny technicznej nad miejscami specjalnymi na konstrukcji stalowej	60.48		
3.4.1	Balustrady, bariery	8.17		
3.4.2	Wiatrochrony ( konstrukcja stalowa + szyby )	122.13		
3.4.4	Dostawa i montaż krzesła z podnoszonym siedziskiem i blatem	22.45		
3.4.5	Zintegrowane stanowisko dowodzenia	910.00		
	Razem 3.4.	1,704.87	0.00	0.00
3.5	Wielofunkcyjny obiekt użytkowy - ściany i ścianki			
	Ściany zewnętrzne aluminiowe, elewacyjne częściowo przeszklone z oknami i drzwiami i osłoną licową z żelbetowych elementów prefabrykowanych	2,161.06		
	Ściany aluminiowe przeszklone ocieplone zewnętrzne i wewnętrzne z drzwiami rozsuwanymi i skrzydłowymi	850.50		
	Ścianki z cegły szklanej - Binario	216.23		
	Ściany warstwowe z cegły ceramicznej wraz z izolacją i zbrojeniem stalą nierdzewną	557.47		

Ścianki z płyt GK na ruszcie metalowym częściowo wodo i ognioodporne	99.42
Ścianki systemowe WC np. Sanipol ( z drzwiami kabin )	26.60
Okna wewnętrzne nieotwieralne z parapetami	53.47
Oslony elewacyjne z siatki Dawid	97.68
Naświetla wewnętrzne stalowe	66.49
Cokoły żelbetowe pod ściany elewacyjne	90.59
<i>Posadzki z podłozami i cokolikami</i>	
Podłozna na stropach wewnętrznych i płytach żelbetowych pod wykładziny – ocieplenie Floormate grub. 5 cm, folia PCW, podłozze betonowe gr. 10 –20 cm wraz z izolacją cieplną	1,217.94
Wykładzina Nora	993.00
Wykładziny Tarkett i Tarkett - Piruette	213.14
Beton impregnowany	275.09
Terakota	72.81
Posadzka betonowo – cementowa BD - 15 grub. 6-10 cm uszlachetniona na Floormate 200 grub. do 10 cm	667.37
Podłoga techniczna z wykładziną antyelektro-statyczną i dylatacją	67.16
Posadzka sportowa Contput HG grubości 7cm	191.86
<i>Sufity podwieszzone - ocieplane</i>	
Sufit rastrowy SR 15	503.19
Sufit rastrowy SR 10	16.96
Sufit panelowy SP	37.51
Sufit SIND	226.78
Sufit SIND/A	233.43
Sufit podwieszany aluminiowy Luxalon, Hunter - Douglas	139.29
<i>Tynki, okładziny, malowanie</i>	
Tynki kat. III - IV	136.50
Glazura	87.54
Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	21.18
Jw. lecz system suchy	34.34
Malowanie farbami emulsyjnymi i akrylowymi ścian tynkowanych	72.11
Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych	473.09
Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych - elewacje	820.50
Żaluzje, rolety, osłony zabezpieczające ściany szklane i okna wewnętrzne	56.50
Lustra	7.40
Balustrady schodów i galerii	502.52
Odbojnice, poręcze	82.88
Okładziny ścian akustyczne	72.77
Drobne elementy wykończeniowe, elementy konstrukcyjne zawieszonych detale architektoniczne, aranżacji i wystrój wnętrz, literactwo, piktogramy	243.84
<i>Drzwi</i>	
Drzwi jedno i dwuskrzydłowe aluminiowe	137.50

Drzwi drewniane jedno i dwuskrzydłowe	64.68
Drzwi specjalne zabezpieczeniowe	66.24
<i>Stan wykończeniowy wentylatorni</i>	
Roboty budowlane - ocieplenie stropów	41.47
Roboty sanitarne	24.43
Instalacje elektryczne	44.86
Przekrycie wentylatorni wraz i izolacją	81.43
<i>Instalacja wodno - kanalizacyjna</i>	
Roboty instalacyjne	52.50
Rury zimnej wody stalowe ocynkowane Ø 15 – 100 mm	23.60
Rury ciepłej wody polipropylenowe Ø15 – 65 mm	10.60
Kanalizacja z rur PCV Ø 50 – 200 mm	150.71
Zawory □ 15 – 100 mm	12.60
Przybory sanitarne z armaturą w systemie Geberit firmy Koło	
- WC	37.15
- umywalki	33.21
- pisuary z automatycznym spłukiwaniem	10.99
- natryski	28.88
Kabiny sanitarne mobilne ( obwodnica górna )	327.48
Szafki hydrantowe	6.32
<i>Instalacja centralnego ogrzewania</i>	
Rury stalowe czarne Ø 15 – 80 mm	163.43
Zawory □ 15 –100 mm	20.13
Zawory odpowietrzające i powrotne	7.86
Zawory termoregulacyjne	15.20
Grzejniki	167.00
Węzły rozdzielcze	30.40
<i>Instalacja wentylacyjna</i>	
Przewody wentylacyjne	378.27
Centrala nawiewno – wyciągowa BO-22-3/50	40.00
Centrala nawiewno – wywiewna BS –HP -1	38.15
Aparat kanałowy nawiewny SKN - 1	2.80
Aparat kanałowy wywiewny SKW -1	2.50
Centrala nawiewno – wyciągowa BS – HP - 1	39.10
Centrala nawiewno – wyciągowa BO-22-4/50	40.10
Centrala nawiewno – wyciągowa SPS	28.80
Centrala nawiewno – wyciągowa BO-42-3/50	80.00
Wentylatory K160 x L, KD 355 x L3, K315L	7.80
<i>Instalacje elektryczne i specjalne</i>	
Rozdzielnice obwodowe, tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające ( WLZ )	160.00
Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	475.43
Instalacja telefoniczna i zasilania komputerów	268.59
Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	23.43
Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego	910.85

	Instalacja nagłaśniająca(zasilanie amplifikatorni )	100.70		
	Instalacje sygnalizacji pożaru	265.02		
	Instalacje podstawowe – przygotowanie stanowisk podłączeniowych	107.90		
	Wyposażenie centrum dowodzenia w zakresie elektrycznym, wyposażenie stanowisk sprawozdawczo – komentatorskich wraz z centralną dyspozytornią w układy sterowania i automatyki	79.00		
	Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	30.00		
	Razem 3.5.	16,323.32	0.00	0.00
3.6	Dźwig osobowy			
	Dźwig osobowy panoramiczny 4 przystankowy, 12 osobowy	267.00		
	Razem 3.6.	267.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM 3</b>	21,616.51	0.00	0.00
4.1	Stan zerowy			
	Przykrycie kanałów, roboty wykończeniowe - włązy	0.96		
	Podłóża podposadzkowe na płycie fundamentowej - ocieplenie Floormate 200 grub.5 cm, folia PE 0,2 – 0,4 mm	99.58		
	- podsypka piaskowa grub. 20 cm Ip > 0,7	71.38		
	- wylewka betonowa grub. 5 cm, BD 15	47.92		
	Podłóża podposadzkowe na kanałach ( styropian Floormate 200, grub.5 cm, wylewka betonowa grub. 5 cm –BD 25 )	16.53		
	Szacht instalacyjny z drzwiami	42.46		
	Płyta żelbetowa pochyła grub. 30 cm na poz. + 12,0 – 13,60 i + 9,00 w płaszczyźnie sektora 3 z podłożami ( na gruncie )	86.61		
	Nawierzchnie pieszo – jezdne płyty żelbetowej pochyłej ( płyta żelbetowa grub. 15 cm z izolacją na podłożu żwirowo-piaskowym grub.7 –120cm )	78.55		
	Razem 4.1.	443.99	0.00	0.00
4.2	<i>Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych – elementy uzupełniające</i>			
	Nawierzchnie pieszo-jezdne na stropach (obwodnica górna ) warstwa wyrównawcza gr. 3 cm , izolacja wodoszczelna , termiczna gr.10 cm Floormate , folia PE , płyta żelbetowa B 30 W 8 gr.15 cm wraz zwypełnieniem dylatacji	504.77		
	Nawierzchnie pieszo – jezdne na stropach (taras wschodni) - warstwy jak powyżej lecz z płytą żelbetową grub. 10 cm i uszczelnieniem dylatacji	178.82		
	Drobne roboty ogólnobudowlane, wieńce, nadproża, obróbki	140.23		
	Razem 4.2.	823.82	0.00	0.00
4.3	Wyposażenie			
	Meble, sprzęt i urządzenia zaplecza gospodarczego stadionu	585.71		



	Centrala dyspozycyjna – meble i wyposażenie techniczne	93.66		
	Razem 4.3.	679.37	0.00	0.00
4.4	<i>Widownia górna</i>			
	Płyta fałdowa z elementów prefabrykowanych ( beton B 30 W8, F 100 ) wraz z odwodnieniem, uziemieniem - impregnacja zewnętrznych powierzchni widowni i zabezpieczenie powierzchni betonu	55.02		
	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	28.89		
	Miejsca specjalne w sektorach 5,6 – barierki, balustrady, blaty, podesty	75.50		
	Daszek – membrana z tkaniny technicznej nad miejscami specjalnymi na konstrukcji stalowej	102.31		
4.4.2	Wiatrochrony	61.06		
4.4.4	Dostawa i montaż krzeseł z podnoszonym siedziskiem i jednym podłokietnikiem	155.07		
	Razem 4.4.	477.85	0.00	0.00
4.5	<i>Wielofunkcyjny obiekt użytkowy -Ściany i ścianki</i>			
	Przegrody aluminiowe szklone	1,240.65		
	Ścianki z luksferów systemu Binario	77.84		
	Ściany z cegły ceramicznej grub. 24 cm	17.62		
	Ścianki działowe murowane z cegły grub. 12 cm	79.43		
	Ścianki działowe murowane z cegły grub. 6 cm	0.73		
	Ścianki systemowe WC np. Sanipol ( z drzwiami kabin )	15.96		
	Ścianki z siatki Dawid	39.90		
	Okna wewnętrzne nieotwieralne z parapetami	59.41		
	Ściany p. poż.	254.32		
	Izolacja pionowa wełną Rockmur	18.42		
	Cokoły żelbetowe pod ściany elewacyjne	9.96		
	<i>Posadzki z podłozami i cokolikami</i>			
	Podłóża na stropach wewnętrznych i płytach żelbetowych pod wykładziny – ocieplenie Floormate grub. 5 cm, folia PCW, podłóże betonowe gr 10 – 20 cm wraz z izolacją cieplną	402.54		
	Warstwy wyrównawcze z izolacją cieplną i wodoszczelną dla posadzek mokrych	26.32		
	Płyta żelbetowa jezdna grub. 12 cm beton B 30 W8 dylatowana, izolacja Floormate 500, warstwa wyrównawcza cementowa grub. do 10 cm	271.83		
	Terakota	21.18		
	Wykładzina Nora	210.99		
	Posadzka betonowo – cementowa grub. 6-10 cm uszlachetniona na Floormate grub. do 10 cm	118.27		
	Podłoga techniczna z wykładziną antyelektrostatyczną i dylatacją	17.93		
	Podłoga amortyzacyjna ( opony samochodowe, folia PCW, płyty deskowe, płyty ze sklejk )	324.54		
	Parkiet ( płyty )	39.86		
	<i>Sufity podwieszzone</i>			
	Sufit rastrowy SR15	203.01		

<i>Tynki, okładziny, malowanie</i>	
Tynki kat. III - IV	63.22
Glazura	42.39
Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	30.19
Jw. lecz system suchy	3.90
Malowanie farbami emulsyjnymi i akryłowymi ścian tynkowanych	31.59
Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych	252.67
Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych - elewacje	335.78
Balustrady schodów i galerii	133.65
Odbojnice, poręcze	99.45
Ocieplenie ścian wewnętrznych, okładziny ścian akustyczne	23.81
Drobne elementy wykończeniowe, detale architektoniczne, aranżacji i wystrój wnętrz, liternictwo, piktogramy	131.50
Żaluzje, osłony zabezpieczające (siatka Dawid)	13.46
<i>Drzwi</i>	
Drzwi aluminiowe jedno i dwuskrzydłowe	203.57
Drzwi stalowe pełne wewnętrzne i zewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe	43.03
Brama stalowa składana	5.66
Drzwi drewniane jedno i dwuskrzydłowe	2.75
Brama rolowana Hormann	162.50
<i>Instalacja wodno - kanalizacyjna</i>	
Roboty instalacyjne	32.90
Rury zimnej wody stalowe ocynkowane Ø 15 – 100 mm	29.05
Rury ciepłej wody polipropylenowe Ø15 – 65 mm	12.99
Zawory Ø 15 – 100 mm	7.68
Kanalizacja z rur PCV Ø 50 – 200 mm	188.32
Przybory sanitarne z armaturą w systemie Geberit firmy Koło	
- WC	9.53
- umywalki	17.51
- pisuary z automatycznym spłukiwaniem	0.73
- natryski	15.75
- zlewozmywaki	0.46
- kabiny sanitarne mobilne	76.41
Szafki hydrantowe	8.42
<i>Instalacja centralnego ogrzewania</i>	
Rury stalowe czarne Ø 15 – 80 mm	84.75
Zawory Ø 15 – 80 mm	5.87
Zawory odpowietrzające i powrotne	2.76
Zawory termoregulacyjne	4.70
Grzejniki	97.86
Węzły rozdzielcze	30.40
<i>Instalacja wentylacyjna</i>	
Przewody wentylacyjne	111.26

	Aparat kanałowy SKN - 3	2.94		
	Aparat kanałowy SKN - 6	11.92		
	Wentylatory K160 x L	0.55		
	Wentylatory K315L	1.13		
	Centrala nawiewno – wyciągowa SPS - C	57.60		
	Wyrzutnia wentylacyjna S5	10.03		
	<i>Instalacje elektryczne i specjalne</i>			
	Rozdzielnice obwodowe, tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające ( WLZ )	120.00		
	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	294.80		
	Instalacja telefoniczna i zasilania komputerów	101.59		
	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	12.00		
	Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego	344.51		
	Oświetlenie wjazdu sektora 4	27.26		
	Instalacja sygnalizacji pożaru	118.45		
	Instalacje podstawowe– przygotowanie stanowisk podłączeniowych	77.00		
	Instalacje teletechniczne podstawowe	13.89		
	Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	15.00		
	Razem 4.5.	6,975.85	0.00	0.00
	<b>RAZEM 4</b>	9,400.88	0.00	0.00
5.1	Stan zerowy			
	Przykrycie kanałów ,roboty wykończeniowe - włązy	0.96		
	Podłoża podposadzkowe na płycie fundamentowej - ocieplenie Floormate 200 grub. 5 cm, folia PE 0,2 – 0,4 mm	95.28		
	- podsypka piaskowa grub. 20 cm, lp > 0,7	68.30		
	- wylewka betonowa grub. 5 cm BD 15	44.45		
	Podłoża podposadzkowe na kanałach ( styropian Floormate grub. 5 cm, wylewka betonowa grub. 5 cm – B 25 )	16.53		
	Szacht instalacyjny z drzwiami	42.46		
	Płyta żelbetowa pochyła grub. 30 cm na poz. + 12,0 – 13,60 i + 9,00 w płaszczyźnie sektora 17 z podłożami ( na gruncie )	86.61		
	Nawierzchnie pieszo – jezdne płyty żelbetowej pochyłej ( płyta żelbetowa grub. 15 cm z izolacją na podłożu żwirowo-piaskowym grub. 7 –120 cm )	78.55		
	Razem 5.1.	433.14	0.00	0.00
5.2	<i>Konstrukcje żelbetowe obiektu kubaturowego i trybun dla miejsc specjalnych elementy uzupełniające</i>			
	Nawierzchnie pieszo-jezdne na stropach (obwodnica górna ) warstwa wyrównawcza gr. 3 cm , izolacja wodoszczelna , termiczna gr.10 cm Floormate , folia PE , płyta żelbetowa B 30 W 8 gr.15 cm wraz z wypełnieniem dylatacji	283.82		
	Nawierzchnie pieszo – jezdne na stropach (taras wschodni)-warstwy jak powyżej lecz z płytą żelbetową grub. 10 cm i uszczelnieniem dylatacji	124.80		

	Drobne roboty ogólnobudowlane, wieńce, nadproża, obróbki	124.63		
	Razem 5.2.	533.25	0.00	0.00
5.3	<i>Wyposażenie</i>			
	Bar z zapleczem i salą konsumpcyjną – 46,8 m2p.u.	53.50		
	Razem 5.3.	53.50	0.00	0.00
5.4	<i>Widownia górna</i>			
	Płyta fałdowa z elementów prefabrykowanych			
	( beton B 30 W8, F 100 ) wraz z odwodnieniem, uziemieniem - impregnacja zewnętrznych powierzchni widowni	52.11		
	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	28.89		
	Miejsca specjalne w sektorach 14,15 – barierki, balustrady, blaty, podesty	81.50		
	Daszek – membrana z tkaniny technicznej nad miejscami specjalnymi	102.31		
5.4.2	<i>Wiatrochrony</i>	56.25		
5.4.4	Dostawa i montaż krzeseł z podnoszonym siedziskiem i jednym podłokietnikiem	187.40		
	Razem 5.4.	508.46	0.00	0.00
5.5	<i>Wielofunkcyjny obiekt użytkowy</i>			
	Ściany i ścianki			
	Ściany z cegły ceramicznej pełnej grub. 24 cm	2.89		
	Ścianki działowe murowane z cegły grub. 12 cm	121.68		
	Ścianki działowe murowane z cegły grub. 6 cm	27.06		
	Ścianki aluminiowe z drzwiami i przegrody aluminiowe szklone	1,364.04		
	Ścianki i naświetla z luksferów systemu Binario	348.57		
	Ścianki z siatki Dawid	41.13		
	Ściany pożarowe	351.40		
	Izolacja pionowa wełną Rockmur	17.05		
	Cokoły żelbetowe pod ściany elewacyjne	9.96		
	 Posadzki z podłożami i cokolikami			
	Podłoża na stropach wewnętrznych i płytach żelbetowych pod wykładziny – ocieplenie Floormate grub. 5 cm, folia PCW, podłoże betonowe grub. 10 – 20 cm wraz z izolacją cieplną	444.45		
	Warstwy wyrównawcze z izolacją cieplną i wodoszczelną dla posadzek mokrych	39.55		
	Wykładzina Nora	183.23		
	Terakota	36.82		
	Posadzka betonowo – cementowa grub. 6-10 cm uszlachetniona na Floormate grub. do 10 cm	204.61		
	Wykładzina winylowa Tarkett – Sport grub. 2 mm	81.63		
	Podłoga Pro – Squash grub.22 mm na systemie legarów podwójnych Tarkett – Sport Module	689.22		
	Ceramika basenowa z izolacją, klejeniem i spoinowaniem	43.07		

Sufity podwieszane	
Sufit rastrowy SR15	432.74
Sufity SIND	93.06
Tynki, okładziny, malowanie	
Tynki kat. III - IV	161.01
Glazura	123.74
Tapeta z włókna szklanego malowana farbami lateksowymi - system mokry	30.19
Jw. lecz system suchy	3.71
Malowanie farbami emulsyjnymi i akrylowymi ścian tynkowanych	12.53
Malowanie pielęgnacyjne ścian i stropów betonowych	274.18
Powłoki konserwacyjne elementów nośnych konstrukcji betonowych - elewacje	335.78
Balustrady schodów i galerii	133.65
Odbojnice, poręcze, balustrady	71.83
Drobne elementy wykończeniowe, detale architektoniczne, aranżacji i wystrój wnętrz, liternictwo, piktogramy	82.01
Żaluzje, rolety, osłony zabezpieczające okna wewnętrzne ( siatka Dawid )	10.40
Drzwi	
Drzwi aluminiowe jedno i dwuskrzydłowe	65.18
Drzwi jednoskrzydłowe drewniane okleinowane oraz stalowe pomieszczeń pomocniczych	47.49
Instalacja wodno - kanalizacyjna	
Roboty instalacyjne	20.56
Rury zimnej wody stalowe ocynkowane Ø 15 –100mm	38.38
Rury ciepłej wody polipropylenowe Ø 15 –65 mm	11.97
Kanalizacja z rur PCV Ø 50 – 200 mm	194.28
Zawory Ø 15 – 100 mm	10.21
Przybory sanitarne z armaturą w systemie Geberit firmy Koło	
- WC	14.29
- umywalki	17.51
- natryski	11.38
- zlewozmywaki	0.46
- pisuary z automatycznym spłukiwaniem	9.52
- kabiny sanitarne mobilne	81.87
Szafki hydrantowe	2.11
Instalacja centralnego ogrzewania	
Rury stalowa czarne Ø 15 – 80 mm	65.87
Zawory Ø 15 – 80 mm	4.19
Zawory odpowietrzające i powrotne	0.96
Zawory termoregulacyjne	5.70
Grzejniki	67.01
Węzły rozdzielcze	30.40
Instalacja wentylacji	
Przewody wentylacyjne	176.45

	Centrala nawiewno – wyciągowa BO – 32/3	80.20		
	Centrala nawiewno – wyciągowa SPS - 2	57.60		
	Wentylatory K200 x L, K 200 x M, K 160 x M, K 160 x L, K 230 x L	6.42		
	Wyrzutnia wentylacyjna S15	10.03		
	Instalacje elektryczne i specjalne			
	Rozdzielnice obwodowe, tablice rozdzielcze i wewnętrzne linie zasilające ( WLZ )	168.00		
	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i siłowa	221.81		
	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	9.00		
	Oprawy oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego	351.18		
	Instalacja sygnalizacji pożaru	65.68		
	Wyposażenie p.poż. – gaśnice z szafkami, oznakowanie ewakuacyjne, oznakowanie gaśnic i hydrantów	15.00		
	Razem 5.5.	7,631.90	0.00	0.00
	<b>RAZEM 5</b>	9,160.25	0.00	0.00
6	<b>Trybuna dolna</b>			
6.2	Płyta fałdowa ze ścianami oporowymi, stropy i instalacje, kanalizacja deszczowa, drenaż, zaplecze żużla			
	Roboty wykończeniowe	19.50		
	Instalacje sanitarne	1.23		
	Instalacje elektryczne	3.03		
	Gruntowanie i impregnacja nawierzchni płyty	165.77		
	Instalacja połączeń wyrównawczych Ø 7 mm 15 x 550 mb – pręty stalowe ocynkowane	92.73		
	Razem 6.2.	282.26	0.00	0.00
6.3	Wiatrochrony, balustrady			
	Wiatrochrony ze szkła bezpiecznego – sektor 18	20.86		
	Balustrady, bariery, uziemienia	141.25		
	Razem 6.3.	162.11	0.00	0.00
6.4	Krzeselka kubełkowe			
	Siedziska kubełkowe model 4004	112.65		
	Razem 6.4.	112.65	0.00	0.00
	<b>RAZEM 6</b>	557.02	0.00	0.00
7	<b>DOLNA OBWODNICA ZEWNĘTRZNA</b>			
7.2	Roboty ziemne, podsypki pod pochylnie			
	Dowóz ziemi z wbudowaniem w nasyp, zagęszczeniem i ukształtowaniem skarp	9.24		
	Roboty ziemne ( wykopy i nasypy ) pod obwodnicą, parking, dojazdy do obwodnicy i pochylnie	16.45		
	Podłoża piaskowo – żwirowe	84.97		
	Razem 7.2.	110.66	0.00	0.00
7.4	<i>Nawierzchnie utwardzone – drogi, parkingi, chodniki</i>			
	Nawierzchnia obwodnicy i dojazdów – asfaltobetonowa ( częściowo barwiona ) grub.7 cm na podbudowie grub. 33 cm	516.86		
	Parkingi z płyt żelbetowych wielootworowych na podłożu grub. 15 cm	156.80		
	Chodniki betonowe z fragmentem murku	58.71		

	Parking z żuźla pod wozy transmisyjne	6.25		
	Razem 7.4.	738.62	0.00	0.00
7.5	<i>Mała architektura, schody, zieleni, izolacja stropów</i>			
	Schody ewakuacyjne żelbetowe z poziomu + 4,90 m na + 13,60 m – balustrada, wylewka ( przy łączniku )	221.82		
	Terenowe schody ewakuacyjne poziomu III pawilonu – 4,2m2, h – 2,7m, stalowe na płycie	21.75		
	Schody ewakuacyjne sali sportowej – 6,3 m2 , h – 1,2m, stalowe	8.27		
	Bramy łącznicy przesuwne	16.00		
	Dostawa i montaż wrzutni kablowych	10.12		
	Balustrady schodów, pochylni, skarp, parkingów	138.78		
	Drobne formy architektoniczne	41.00		
	Zieleni ozdobna z dowozem humusu i osiatkowaniem skarp	313.96		
	Razem 7.5.	771.70	0.00	0.00
7.6	Pochylnie			
	Płyta pochylni żelbetowa grubości 10 cm z hydroizolacją i podłożem betonowym grubości 10 cm dla segmentów północnego i południowego	119.04		
	Razem 7.6.	119.04	0.00	0.00
	<b>RAZEM 7</b>	1,740.02	0.00	0.00
8	DOLNA OBWODNICA WEWNĘTRZNA			
8.1	Fosa – uzupełnienie konstrukcji żelbetowej, przykrycie płytami, osłona na łukach			
	Fosa – uzupełnienie konstrukcji żelbetowej, okładziny, przykrycie płytami prefabrykowanym	18.06		
	Ruszt stalowy – nakrycie przejazdowe fosy przykrycie krat KPP, KPS	88.00		
	Razem 8.1.	106.06	0.00	0.00
8.2	Płyta żelbetowa, ścianka oporowa, schody na trybunę			
	Płyta żelbetowa zatarta na ostro grub. 15 cm - impregnacja i dylatacje	51.58		
	Nawierzchnia – stan docelowy	24.00		
	Przedpole dla zawodników – płyta żelbetowa grubości 15cm pokryta wykładziną tartanową z odwodnieniem powierzchniowym	46.75		
	Razem 8.2.	122.33		
	<b>RAZEM 8</b>	228.39	0.00	0.00
9	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			
9.1	Kanalizacja sanitarna i deszczowa z robotami ziemnymi			
	Studzienki rewizyjne - włazy	14.46		
	Odwodnienie deszczowe	9.00		
	Razem 9.1.	23.46	0.00	0.00
9.2	Sieć wodociągowa zewnętrzna hydrantowa przy fosie			
	Roboty ziemne – wykopy wraz z odwozem ziemi i ponownym przywozem do zasypki	2.66		

	Sieć wodociągowa Ø 63 mm	2.12		
	Hydranty p. poż.	8.08		
	Razem 9.2.	12.86	0.00	0.00
9.3	Sieć ciepła wysokoparametrowa			
	Rury preizolowane 2 x Dn 150 mm – partycypacja w kosztach 25 % wartości nakładów ( 75% Elektrociepłownia Chorzów )	300.00		
	Razem 9.3.	300.00	0.00	0.00
9.4	Węzeł cieplny główny			
	Baterie wymienników ( 2 szt ) dla c.o. i zasilania nagrzewnic wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	397.00		
	Baterie wymienników ( 2 szt ) dla c.w. + 2 zasobniki ciepła V = 5 m <sup>3</sup>	130.90		
	Instalacje elektryczne i AKP	179.54		
	Razem 9.4.	707.44	0.00	0.00
9.5	Stacja transformatorowa			
	Rozdzielnia niskiego napięcia	9.00		
	Razem 9.5.	9.00	0.00	0.00
9.7	Sieć niskiego napięcia			
	Zasilanie zaplecza żużla i kotłowni, kabel YAKY 4 x 240 mm <sup>2</sup>	41.49		
	Razem 9.7.	41.49	0.00	0.00
9.8	Zasilanie awaryjne			
	Spalinowy zespół prądotwórczy 1000kW wraz z instalacją chłodzenia i wyrzutu spalin	668.00		
	UPS z baterią akumulatorową 100 kVA	173.00		
	Zasilacze grupowe oświetlenia awaryjnego o mocy 8 x 10 kVA	210.00		
	Zasilanie - kabel YAKY 4 x 240 mm <sup>2</sup>	182.57		
	Razem 9.8.	1,233.57	0.00	0.00
9.9	Oświetlenie			
	Oprawy oświetleniowe dla obwodnicy zewnętrznej górnej i dolnej, oświetlenie skarp i wejść wraz z kablem zasilającym YAKY 35 mm <sup>2</sup>	281.60		
	Kabel sterowniczy 1 kV YKSY 36 x 2,5 z centralnej dyspozytorni	29.92		
	Razem 9.9.	311.52		
	<b>RAZEM 9</b>	2,639.34	0.00	0.00
11	OBIEKTY UZUPEŁNIAJĄCE PRAWDŁOWE FUNKCJON.			
11.1	Zabezpieczenie płaszczyzn betonowych widowni zachodniej			
	Warstwa antypoślizgowa na ciągach komunikacyjnych (schody, korytarze ) w sektorach 2 - 19	158.40		
	Impregnacja zewnętrznych powierzchni elementów żelbetonowych ( narażonych na działanie czynników atmosferycznych ) widowni zachodniej	672.12		
	Uziemienie wiatrochronów	21.26		
	Łamacz tłumy przy bramie nr 7	23.97		
	Razem 11.1.	875.75	0.00	0.00
11.3	Tor żużlowy	937.00		



	A/wymiana toru zużłowego			
	Wykonanie poszerzenia drenażu na łukach wraz z zabudowaniem geowłókniny			
	Ułożenie prefabrykatów typ L na prostych toru			
	Zabudowanie warstwy górnej grubości 20 cm z uzyskaniem parametrów podbudowy			
	Zakup i dostawa mączki ceglanej workowanej			
	Wykonanie urządzeń do konserwacji toru (brony i szyna)			
	Zabudowanie mączki ceglanej w nawierzchnię toru			
	Zakup i montaż siatek zabezpieczających fosę na łukach			
	Fundament i konstrukcja słupa wykluczeń			
	B/zaplecze toru zużłowego			
	Instalacja elektryczna ( oświetlenie i gniazdka )			
	Zadaszenie 3 boksów			
	C/wykonanie kasetonów			
	Wykonanie formy stalowej			
	Wykonanie prefabrykatów żelbetowych kasetonów			
	Wykonanie bandy toru rozbieralnej w rejonie sektora nr 4 i przedpola dla zawodników wysokości 1,50m			
	D/instalacja sygnalizacji sterowania i komunikacji i kanalizacji teletechnicznej z rur typu Aroth			
	E/zasilanie zaplecza zawodów żużlowych			
	F/sprzęt do utrzymania toru żużl(pierwsze wyposażenie			
	- ciągnik			
	- polewarka			
	-			
	- brona talerzowa			
	- wał łąkowy			
	Razem 11.3.	937.00		
11.1	Modernizacja zachodniej strefy publicznej – przebudowa szaletów			
	Przebudowa szaletów dla publiczności – adaptacja na zaplecze techniczno – gospodarcze – 6 szt.	427.68		
	Razem 11.11.	427.68	0.00	0.00
11.1	Renowacja układu komunikacyjnego – naprawa nawierzchni obwodnicy dolnej i górnej			
	Nakładka asfaltobetonowa grub. 4 cm z uzupełnieniem ubytków	1,615.16		
	Udrożnienie kanalizacji deszczowej	308.40		
	Naprawa murów kamiennych i schodów granitowych	518.00		
	Uzupełnienie oświetlenia obwodnicy	127.80		
	Uzupełnienie oświetlenia bram	92.50		
	Razem 11.12.	2,661.86	0.00	0.00
11.1	Pola dla kiosków gastronomicznych			
	Zasilanie 44 punktów w sieć energetyczną 1 kV z gniazdkami przyłączeniowymi – 22 szt. ( z naprawą nawierzchni )	203.55		
	Razem 11.13.	203.55	0.00	0.00
11.1	Pawilon sportowy – modernizacja i adaptacja pomieszczeń			

	Przystosowanie pomieszczeń do współdziałania z areną stadionu ( przebudowa szatni zgodnie z normami FIFA, przebudowa wejścia i podjazdu, wentylacja, posadzki NORA, malowanie sufitów betonowych, instalacje elektryczne )	688.70		
11.2	Razem 11.14.	688.70	0.00	0.00
	Uzupełnienie płyty fałdowej			
	Uzupełnienie płyty fałdowej s. 29,31, schody, kanalizacja kablowa	393.00		
	Razem 11.15.	393.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM 11</b>	6,187.54	0.00	0.00
12	Przystosowanie obiektu wielofunkcyjnego do działalności w okresie przejściowym	351.60		
	Razem 12.	351.60	0.00	0.00
13	Obsługa inwestorska – 2,5% wartości inwestycji do wykonania	1,349.33		
	Razem 13.	1,349.33	0.00	0.00
14	Rezerwa na nieprzewidziane roboty i wydatki	3,740.00		
	<b>OGÓŁEM</b>	59,040.68	0.00	0.00

poniesione łącznie	pozostało	
6	7	

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

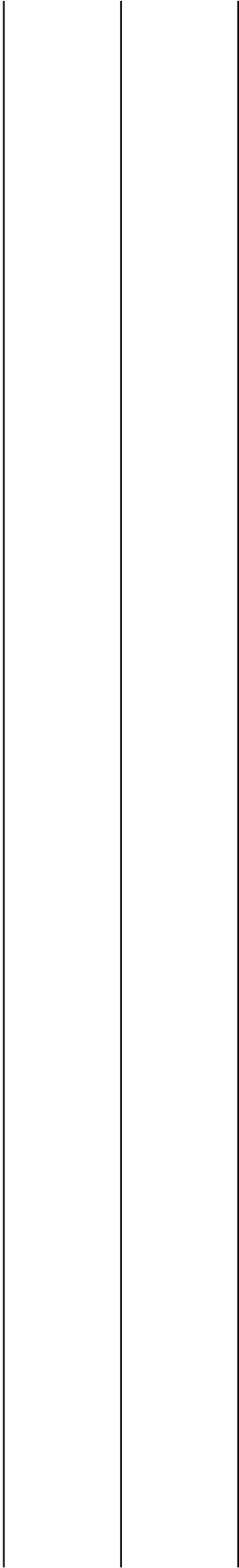
0.00

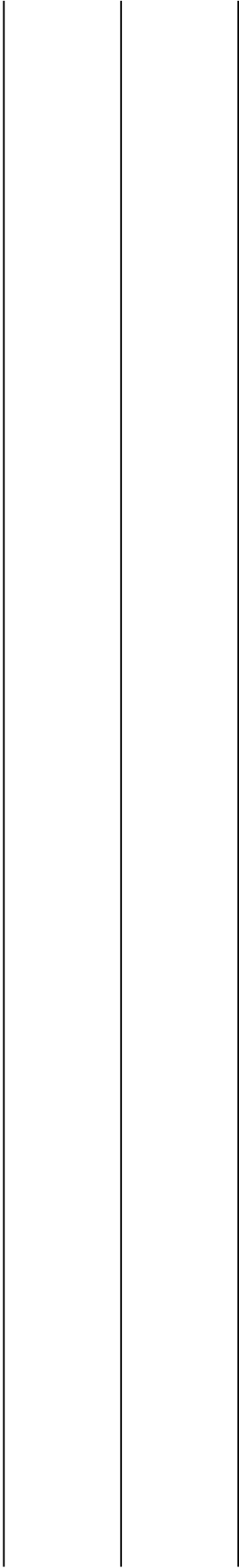
0.00

0.00

0.00

0.00





0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

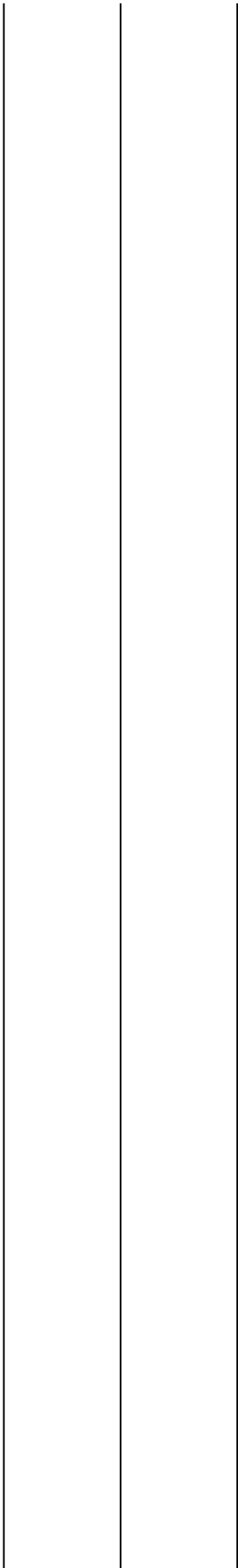


0.00

0.00

0.00

0.00



0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00

0.00

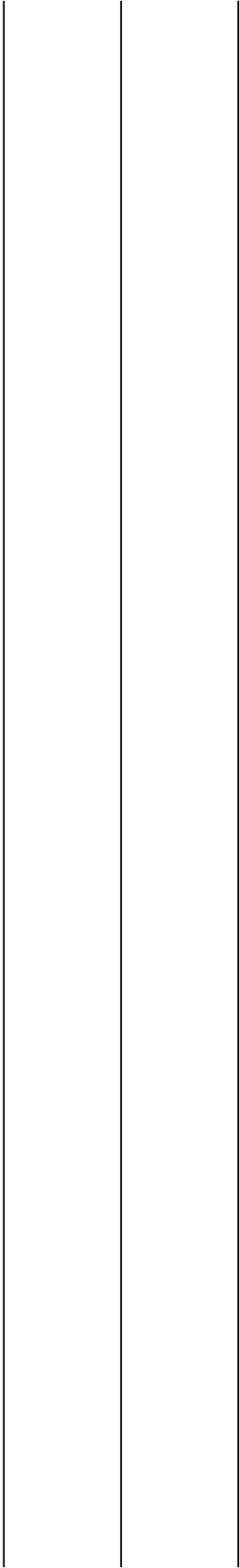
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



0.00  
0.00

0.00  
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00  
0.00

0.00  
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00  
0.00

0.00  
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

