
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45431000-7 Kładzenie płytek
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont widowni basenu
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Włokiennicza 4
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-465 Białystok ul. Włokiennicza 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazeł upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograni-
czeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 14.06,2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06,2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont posadzki i schodów widowni	1	10
2	Remont ścian	11	20
3	Wymiana górnej balustrady widowni	21	23
4	Wymiana siedzisk	24	26
5	Wymiana balustrady balkonu widokowego	27	29
6	wymiana drzwi	30	32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont posadzki i schodów widowni			
1	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie nowych stopni	m ³		
d.1	0212-03		0.21*0.375*1.21*7*2	m ³	1.334	
					RAZEM	1.334
2	KNR 4-01	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 10 km + koszt utylizacji	m ³		
d.1	0108-18 0108-20		poz.1	m ³	1.334	
					RAZEM	1.334
3	KNR 4-01	R.1	Zmatowienie powierzchni lastrico	m ²		
d.1	0808-06		komunikacja	m ²	75.951	
			czola siedzisk schody	m ²	71.648	
			1.32*24.02+2.17*1.28*2+1.32*0.30+(2.17+4.12)*(2.80-1.27-0.30) + (5.66-1.26)*2.16+0.75*28.07	m ²	33.809	
			2.94*(12.02+12.35)	m ²	118.438	
			1.32*(0.74+0.63)*2+ (1.27+1.28)*(4.13+2.94) +1.15*(7.04-1.32+2.94) + 0.375*0.21*7*4	m ²		
			0.75*6+0.36)*(12.02+12.35)	m ²		
			uskoki widowni			
					RAZEM	299.846
4	KNR 4-01	B.1	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego B-20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01		0.21*0.375*1.15*4	m ³	0.362	
					RAZEM	0.362
5	NNRNKB 202	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	1134-02		czola siedzisk schody	m ²	67.914	
			2.94*7.70*3	m ²	19.583	
			1.32*0.63*2+ (1.27+1.28)*2.94 +1.21*2.94*2 +0.375*0.21*7*6	m ²		
					RAZEM	87.497
6	NNRNKB 202	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	1134-01		uskoki widowni	m ²	112.266	
			komunikacja	m ²	75.951	
			schody	m ²	24.513	
			(0.75*6+0.36)*7.70*3			
			1.32*24.02+2.17*1.28*2+1.32*0.30+(2.17+4.12)*(2.80-1.27-0.30) + (5.66-1.26)*2.16+0.75*28.07			
			1.32*0.74*2+ (1.27+1.28)*4.13 +1.21*(7.04-1.32-0.75)*2			
					RAZEM	212.730
7	KNR 2-02	B.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża klej typu BOTACT 29	m ²		
d.1	1118-01		komunikacja	m ²	75.951	
			uskoki widowni	m ²	112.266	
			1.32*24.02+2.17*1.28*2+1.32*0.30+(2.17+4.12)*(2.80-1.27-0.30) + (5.66-1.26)*2.16+0.75*28.07			
			(0.75*6+0.36)*7.70*3			
					RAZEM	188.217
8	KNR 2-02	B.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x30 cm /płytki materiał inwestora/ układane na klej metodą zwykłą na klej typu BOTACT 29	m ²		
d.1	1118-08		poz.7	m ²	188.217	
					RAZEM	188.217
9	KNR 2-02	B.3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża klej typu BOTACT 29	m ²		
d.1	1121-01		schody	m ²	44.095	
			czola siedzisk	m ²	67.914	
			1.32*(0.74+0.63)*2+ (1.27+1.28)*(4.13+2.94) +1.21*(7.04-1.32-0.75+2.94)*2+0.375*0.21*7*6			
			2.94*7.70*3			
					RAZEM	112.009
10	KNR 2-02	B.3	Okładziny schodów z płytek 60x30 cm /płytki materiał inwestora/ układanych na klej typu BOTACT 29 metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1121-05		poz.9	m ²	112.009	
					RAZEM	112.009
2			Remont ścian			
11	KNR 4-01	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0329-02		0.60*1.21*2	m ²	1.452	
					RAZEM	1.452
12	KNR 4-01	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m ³		
d.2	0108-18 0108-20		0.60*1.21*2	m ³	1.452	
					RAZEM	1.452
13	KNR 4-01	B.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0303-04		0.60*1.15	m ²	0.690	
					RAZEM	0.690

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0713-01 ściany gór- go poziomu	B.4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na ścianach (2.50+0.63)*(2.49+1.32+2.80 +5.66+2.165+5.66-1.28+0.25+0.32)+ (2.50+3.13)*0.5*0.76*2+2.50*24.02	m ² m ²	125.004	
					RAZEM	125.004
15	NNRNKB 202 d.2 1134-02 murki balus- trady murek przy schodach ściany gór- go poziomu parapety i górne pow. murków	B.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 0.60*2*(12.02+12.35+0.12*2]+(0.60+1.23)*0.5*0.76*2+1.23*0.60*2 0.60*(0.75+4.125+0.47+0.30) (2.50+0.63)*(2.49+1.32+2.80 +5.66+2.165+5.66-1.28+0.25+0.32)+ (2.50+3.13)*0.5*0.76*2+2.50*24.02 1.80*0.40*9 +0.20*[7.70*3+7.04-1.32+0.30]	m ² m ² m ² m ²	32.399 3.387 125.004 12.304	
					RAZEM	173.094
16	KNR 2-02 d.2 0829-01 murki balus- trady murek przy schodach pod nową gla- zurę na ścia- nach	B.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.60*2*(12.02+12.35+0.12*2]+(0.60+1.23)*0.5*0.76*2+1.23*0.60*2 0.60*(0.75+4.125+0.47+0.30) 2.33*(3.81+2.80+5.66+2.16+5.6-1.28+0.25+0.48+0.32)	m ² m ² m ²	32.399 3.387 46.134	
					RAZEM	81.920
17	KNR 2-02 d.2 0829-06	B.3	Licowanie ścian płytkami Tubądzin o wymiarach 20x20 cm na klej meto- dą zwykłą poz.16	m ² m ²	81.920	
					RAZEM	81.920
18	NNRNKB 202 d.2 2804-01	B.3	(z.VI) Okładziny parapetów i górnej pow murków z płytek /płytki mate- riał inwestora/ na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1.80*0.40*9 +0.20*[7.70*3+7.04-1.32+0.30]	m ² m ²	12.304	
					RAZEM	12.304
19	KNR 4-01 d.2 1204-08 ściany gór- go poziomu glazura na ścianach	B.5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.50+0.63)*(2.49+1.32+2.80 +5.66+2.165+5.66-1.28+0.25+0.32)+ (2.50+3.13)*0.5*0.76*2+2.50*24.02 -2.33*(3.81+2.80+5.66+2.16+5.6-1.28+0.25+0.48+0.32)	m ² m ² m ²	125.004 -46.134	
					RAZEM	78.870
20	KNR 2-02 d.2 1505-01	B.5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.19	m ² m ²	78.870	
					RAZEM	78.870
3 45421160-3			Wymiana górnej balustrady widowni			
21	KNR 4-01 d.3 0354-14	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad górnej i dolnej 24	szt. szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
22	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04 górna	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 10 km 0.60*(12.02+12.35)*12/1000	t t	0.175	
					RAZEM	0.175
23	KNR 2-02 d.3 1209-01	B.6	Balustrada górna widowni z pochwytem stalowym stal nierdzewna - / balustrada materiał inwestora/ 7.70*3	m m	23.100	
					RAZEM	23.100
4 45421160-3			Wymiana siedzisk			
24	KNR 2-21 d.4 0607-02	R.1	Demontaż obudowy drewnianej siedzeniowej - ławek. Współ. do R=0, 5; M=0 i S=0 [12.02+12.35]*7	m m	170.590	
					RAZEM	170.590
25	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km + koszt utylizacji poz.24*0.35*0.05	m ³ m ³	2.985	
					RAZEM	2.985
26	KNR 2-02 d.4 1215-02 analogia	B.6	Siedziska z tworzyw sztucznych typ Novanta/0 wym.30x40cm osadzone w podłożu betonowym o powierzchni elementu do 0.2 m2 - / siedziska materiał inwestora/ 15*7*3	szt. szt.	315.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	315.000
5	45421160-3		Wymiana balustrady balkonu widokowego			
27	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad górnej i dolnej	szt.		
d.5	0354-14		60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
28	KNR 4-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.5	1107-01		0.60*55*12/1000	t	0.396	
					RAZEM	0.396
29	KNR 2-02	B.6	Balustrada górna widowni z pochwytem stalowym stal nierdzewna	m		
d.5	1209-01		55.00	m	55.000	
					RAZEM	55.000
6			wymiana drzwi			
30	KNR 4-01	B.7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.6	0354-10		1.40*2.05	m ²	2.870	
					RAZEM	2.870
31	KNR 4-01	B.7	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.6	0108-09		1.40*2.05*0.05	m ³	0.144	
					RAZEM	0.144
32	KNR 0-19	B.7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.6	1023-11		1.40*2.05	m ²	2.870	
					RAZEM	2.870

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.I 1998