
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stadionu Miejskiego w Olsztynku
ADRES INWESTYCJI : ul.22 Lipca Olsztynek działki nr 6 i 27/5 obr. 5
INWESTOR : Gmina Olsztynek
ADRES INWESTORA : ul.Ratusz 1 11-015 Olsztynek
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV 45212224-2 Widownia					
1 KNNR 2 d.1 0109-05		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą $(1*0.2*7.3+0.8*0.2*0.95)*21+(7.3*0.2*1*6)+(1.44*0.2*1*6)$	m ³		
			m ³	44.340	
				RAZEM	44.340
2 KNNR 1 d.1 0318-02 analogia		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. IV - zasypywanie miejsc między ścianami betonowymi pod siedziska z ziemi uzyskanej z wykopów $(0.8*6.7)*20+(1*1.34*6.7*3)$	m ³		
			m ³	134.134	
				RAZEM	134.134
3 KNNR 1 d.1 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi $(0.8*6.7)*20+(1*1.34*6.7*3)$	m ³		
			m ³	134.134	
				RAZEM	134.134
4 KNNR 2 d.1 0106-02 analogia		Betonowanie schodów na gruncie niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(0.92+1.06)*1.3*3$	m ³		
			m ³	7.722	
				RAZEM	7.722
5 KNNR 2 d.1 0106-02		Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (płyta do mocowanie siedzisk) $0.1*0.35*6.7*23$	m ³		
			m ³	5.394	
				RAZEM	5.394
6 KNNR 0-11 d.1 0321-02		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $0.5*6.7*21+0.9*6.7*3$	m ²		
			m ²	88.440	
				RAZEM	88.440
7 kalk. własna d.1		Montaż siedzisk plastikowych. 310	szt		
			szt	310.000	
				RAZEM	310.000
8 KNNR 2 d.1 1302-05		Montaż bram stalowych prętowych $1.5*1*2+1.5*2$	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 2 d.1 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $0.533+0.945$	t		
			t	1.478	
				RAZEM	1.478
2 CPV 45212224-2 Maszty flagowe					
10 KNNR 1 d.2 0305-02		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III $0.4^2*1.2*5$	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
11 KNNR 1 d.2 0303-02		Ręczne usunięcie darniny $0.2*7.75*1.35$	m ³		
			m ³	2.093	
				RAZEM	2.093
12 KNNR 2 d.2 0106-02		Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych z montażem kotw stalowych $0.4^2*1.2*5$	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
13 KNNR 6 d.2 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 6X20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $7.7*2+1.3*2$	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
14 KNNR 6 d.2 0105-02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm $1.2*7.6$	m ²		
			m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
15 KNNR 0-11 d.2 0321-02		Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $1.2*7.6-0.4^2*5$	m ²		
			m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
16 kalk. własna d.2		Zakup i montaż masztów flagowych 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3 CPV 45212224-2 Sanitariat - fundamenty					
17 KNNR 1 d.3 0305-03		Wykopy liniowe pod fundamenty o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV $1.1*0.5*3.6*4+7.64*0.5*1.1*2+0.5*0.4*1.56*3$	m ³		
			m ³	17.260	
				RAZEM	17.260
18 KNNR 2 d.3 0107-04		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $3.6*4*1.1*0.25+7.64*2*1.1*0.25+0.25*0.4*1.56*3$	m ³		
			m ³	8.630	
				RAZEM	8.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.3 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 17.26-8.63	m ³ m ³	 8.630	
				RAZEM	8.630
20	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.094	t t	 0.094	
				RAZEM	0.094
21	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwu-warstwowe - izolacja ścian fundamentowych 3.6*0.25*4+7.64*0.25*2+1.56*0.25*3	m ² m ²	 8.590	
				RAZEM	8.590
4 CPV 45212224-2 Sanitariat - ściany nadziemna					
22	KNNR 2 d.4 0301-03 analogia	Ściany z bloczków betonowych (3.6*2*0.25*0.5)+(7.64*2*0.25*0.5)-(0.5*1.1*3*0.25)	m ³ m ³	 2.398	
				RAZEM	2.398
23	KNNR 2 d.4 0302-04	Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego (3.6*2*0.24*1.78)+(7.64*2*0.24*1.78)-(1.55*1.1*3*0.24)-(0.6*1.25*3*0.24)	m ³ m ³	 7.836	
				RAZEM	7.836
24	KNNR 2 d.4 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 3.66*2.5*0.12*2+1.5*2.3*3*0.12	m ³ m ³	 3.438	
				RAZEM	3.438
25	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.12*0.24*2.36*2	m ³ m ³	 0.136	
				RAZEM	0.136
26	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.017	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
27	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.24*2*(7.64*2+3.6*2)	m ³ m ³	 1.295	
				RAZEM	1.295
28	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.118	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
5 CPV 45212224-2 Sanitariat - więźba dachowa.					
29	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny 0.225+0.107	m m	 0.332	
				RAZEM	0.332
30	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny 0.225+0.107	m ³ m ³	 0.332	
				RAZEM	0.332
31	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 0.5+0.057+0.028+0.048+0.223+0.107	m m	 0.963	
				RAZEM	0.963
32	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie 0.5+0.057+0.028+0.048+0.223+0.107	m ³ m ³	 0.963	
				RAZEM	0.963
33	KNNR 2 d.5 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 0.086+0.101+0.036	m m	 0.223	
				RAZEM	0.223
34	KNNR 2 d.5 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy 0.086+0.101+0.036	m ³ m ³	 0.223	
				RAZEM	0.223
35	KNNR 2 d.5 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze 0.035+0.088+0.053+0.068+0.075+0.004+0.06+0.031	m m	 0.414	
				RAZEM	0.414
36	KNNR 2 d.5 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze 0.035+0.088+0.053+0.068+0.075+0.004+0.06+0.031	m ³ m ³	 0.414	
				RAZEM	0.414
37	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.104+0.1+0.029+0.006+0.027+0.079+0.052+0.006+0.063+0.157+0.049+0.568+0.015+0.01+0.094	m	1.359	
				RAZEM	1.359
38	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe	m ³		
		0.104+0.1+0.029+0.006+0.027+0.079+0.052+0.006+0.063+0.157+0.049+0.568+0.015+0.01+0.094	m ³	1.359	
				RAZEM	1.359
39	KNNR 2 d.5 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne	m		
		0.282	m	0.282	
				RAZEM	0.282
40	KNNR 2 d.5 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne	m ³		
		0.282	m ³	0.282	
				RAZEM	0.282
41	KNNR 2 d.5 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		$(7.96+8.45)/2*1*2+(3.9+4.38)/2*1*2+3.9/2*4.5*2+7.96/2*2.05*2+0.3*(8.08*2+4.14*2)$	m ²	65.890	
				RAZEM	65.890
6 CPV 45212224-2 Sanitariat - pokrycie dachowe					
42	KNNR 2 d.6 0501-02	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe	m ²		
		$(7.96+8.45)/2*1*2+(3.9+4.38)/2*1*2+3.9/2*4.5*2+7.96/2*2.05*2$	m ²	58.558	
				RAZEM	58.558
43	KNNR 2 d.6 0507-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska"	m ²		
		$(7.96+8.45)/2*1*2+(3.9+4.38)/2*1*2+3.9/2*4.5*2+7.96/2*2.05*2$	m ²	58.558	
				RAZEM	58.558
44	KNNR 2 d.6 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (kominy)	m ²		
		$(0.86+0.26)*2*0.5+(0.66+0.26)*2*0.5$	m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
45	KNNR 2 d.6 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$(7.95*2+3.91*2)*0.5$	m ²	11.860	
				RAZEM	11.860
46	KNNR 2 d.6 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		$8.5*2+4.45*2$	m	25.900	
				RAZEM	25.900
47	KNNR 2 d.6 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		$3.3*2$	m	6.600	
				RAZEM	6.600
7 CPV 45212224-2 Sanitariat - posadzki					
48	KNNR 2 d.7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		$(1.53*3.35+3.31*3.35+2.05*3.35-0.25*1.56*3)*0.10$	m ³	2.191	
				RAZEM	2.191
49	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		$(1.53*3.35+3.31*3.35+2.05*3.35-0.25*1.56*3)*0.10$	m ³	2.191	
				RAZEM	2.191
50	KNNR 2 d.7 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - izolacja posadzki	m ²		
		$11.2+5.38+6.94$	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
51	KNNR 2 d.7 1201-02	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki	m ³		
		$(11.2+5.38+6.94)*0.05$	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
52	KNNR 2 d.7 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm	m ²		
		$11.2+5.38+6.94$	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
8 CPV 45212224-2 Sanitariat - stolarka okienna i drzwiowa					
53	KNNR 2 d.8 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 2 d.8 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
		$2.05*1*3$	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 2 d.8 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 0.9*2.05*4	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.380
56	KNNR 2 d.8 1101-02 ana- logia	Montaż okien zespolonych, wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 0.55*1.2*3	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
57	KNNR 2 d.8 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne. 1.35*0.25*3	m ² m ²	 1.013	
				RAZEM	1.013
58	KNNR 2 d.8 1403-02	Malowanie parapetów o powierzchni ponad 0.5 m2 0.25*1.35*3	m ² m ²	 1.013	
				RAZEM	1.013
9 CPV 45212224-2 Sanitariat - tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne					
59	KNNR 2 d.9 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 3.36*7.4	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
60	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 3.36*7.4	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
61	KNR 0-14 d.9 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 3.36*7.4	m ² m ²	 24.864	
				RAZEM	24.864
62	KNNR 2 d.9 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2.5*(3.36*6+7.4*2)-0.12*2.5*4+2.3*1.5*6-2.05*1.1*3+1.5*0.12*3+(2.05*2+1.1)*0.1*3*2	m ² m ²	 103.795	
				RAZEM	103.795
63	KNNR 2 d.9 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów (0.12+0.24)*2*2.36*2	m ² m ²	 3.398	
				RAZEM	3.398
64	KNNR 2 d.9 1001-02	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle nakrapiane 2.5*(7.88*2+3.84*2)-1.1*2.05*3	m ² m ²	 51.835	
				RAZEM	51.835
10 CPV 45212224-2 Sanitariat - malowanie.					
65	KNNR 2 d.10 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem 2.3*(3.36*6+7.4*2-0.12*4+1.5*6)+(0.24+0.12)*2*2.63*2+1.5*0.12*3-2.05*1.1*3	m ² m ²	 97.566	
				RAZEM	97.566
66	KNNR 2 d.10 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 0.2*(3.36*6+7.4*2-0.12*4)	m ² m ²	 6.896	
				RAZEM	6.896
67	KNNR 2 d.10 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych 11.2+5.38+6.94	m ² m ²	 23.520	
				RAZEM	23.520
11 CPV 45212224-2 Sanitariat - wentylacja.					
68	KNR-W 2-17 d.11 0127-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (4.33-2.5)*7	m m	 12.810	
				RAZEM	12.810
69	KNR-W 2-17 d.11 0138-01	Kratki wentylacyjne 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
70	kalk. własna d.11	Obudowa przewodów wentylacyjnych z nakrywą (0.86*0.26+0.66*0.26)*(4.33-2.5)	m ³ m ³	 0.723	
				RAZEM	0.723