

KOSZTORYS INWESTORSKI PARK FOSA W JEZIORANACH - AMFITEATR

NAZWA INWESTYCJI : PARK FOSA W JEZIORANACH - AMFITEATR
ADRES INWESTYCJI : JEZIORANY
INWESTOR : GMINA JEZIORANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Lemańczyk

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Biurowo Obsługi Inwestycji
"GZYB" Bartosz Lemańczyk
ul. OLSZTYN
ul. Kanarkowa 8
NIP 551 122 24 37 REGON 280151762
Data opracowania
04.03.2014

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.10126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 22.0*14.20	m ² m ²	312.400	312.400
				RAZEM	
2	KNR 2-01 d.10217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 3.14*9.01*6.12*0.85 (3.14*10.6*7.72-3.14*9.01*6.12)*0.45 2*0.9*7.8*0.85	m ³ m ³ m ³ m ³	147.172 37.714 11.934	196.820
				RAZEM	
3	KNR 2-01 d.10206-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 3.14*9.01*6.12*0.85	m ³ m ³	147.172	147.172
				RAZEM	
4	KNR 2-01 d.10230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (3.14*10.6*7.72-3.14*9.01*6.12)*0.45 2*0.9*7.8*0.85	m ³ m ³ m ³	37.714 11.934	49.648
				RAZEM	
5	KNR 2-01 d.10236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (3.14*10.6*7.72-3.14*9.01*6.12)*0.45 2*0.9*7.8*0.85	m ³ m ³ m ³	37.714 11.934	49.648
				RAZEM	
2 Fundamety					
6	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2*6.71*2.0*0.10 (5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)*0.55*0.10 (2.30+1.73)*0.75*0.1 2.23*0.35*0.10 5.616 <0.50*(4.23+5.30+8.56+9.68+10.52+10.93+11.08+10.93+10.52+9.68+8.56+7.16+5.18)*0.10>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.684 1.902 0.302 0.078 5.616	10.582
				RAZEM	
7	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.35*(4.23+5.30+8.56+9.68+10.52+10.93+11.08+10.93+10.52+9.68+8.56+7.16+5.18) (5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)*0.35*0.40 (2.30+1.73)*0.55*0.4 2.23*0.35*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11.795 4.841 0.887 0.312	17.835
				RAZEM	
8	KNR 2-02 d.20204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2*6.71*2.0*0.35	m ³ m ³	9.394	9.394
				RAZEM	
9	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetowe o śr. 8-14 mm 70*(#p7+#p8)/1000 <ławy> (4.50+7.64+4.074)*70/1000 <ściana> 16*#p10/1000 #p24*20/1000	t t t t	1.906 1.135 0.741 0.063	3.845
				RAZEM	
10	KNR 2-02 d.20207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.2*(5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54) 1.2*(2.30+1.73)	m ² m ² m ²	41.496 4.836	46.332
				RAZEM	
11	KNR 2-02 d.20207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 1.2*(5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)	m ² m ²	41.496	41.496
				RAZEM	
12	KNR 2-02 d.20207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 23 1.2*(2.30+1.73)	m ² m ²	4.836	4.836
				RAZEM	
13	KNR 2-02 d.20207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.45*(1.02+4.10+1.02)*2	m ² m ²	42.366	42.366
				RAZEM	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.20207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 42 3.45*(4.10)*2	m ²		
			m ²	28.290	
				RAZEM	28.290
15	KNR 2-02 d.20207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 52 3.45*(1.02+1.02)*2	m ²		
			m ²	14.076	
				RAZEM	14.076
16	KNR 2-02 d.20210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.62*0.38*0.5*(5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)	m ³		
			m ³	4.074	
				RAZEM	4.074
17	KNR-W 2-02 d.20604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (4.23+5.30+8.56+9.68+10.52+10.93+11.08+10.93+10.52+9.68+8.56+7.16+5.18)*0.30	m ²		
			m ²	33.699	
				RAZEM	33.699
18	NNRNKB d.2202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4.23+5.30+8.56+9.68+10.52+10.93+11.08+10.93+10.52+9.68+8.56+7.16+5.18)*0.14*1.22	m ³		
			m ³	19.186	
				RAZEM	19.186
19	KNR-W 2-02 d.20603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa gruntowanie 2*0.35*(4.23+5.30+8.56+9.68+10.52+10.93+11.08+10.93+10.52+9.68+8.56+7.16+5.18) (5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)*((0.66+0.4)*2) (2.30+1.73)*2*(0.4+0.66) 2.23*0.35*(0.40+0.66) 2*(1.02+4.1+1.02+0.64*2+4.1)*0.66	m ²		
			m ²	78.631	
			m ²	73.310	
			m ²	8.544	
			m ²	0.827	
			m ²	15.206	
				RAZEM	176.518
20	KNR-W 2-02 d.20603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa #p19	m ²		
			m ²	176.518	
				RAZEM	176.518
21	d.2	Dostawa piasku 0.66*3.14*8.40*5.52	m ³		
			m ³	96.093	
				RAZEM	96.093
22	KNR 2-01 d.20217-05 analogia	Zасыpywanie przestrzeni pod scena #p21	m ³		
			m ³	96.093	
				RAZEM	96.093
23	KNR 2-01 d.20236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III #p21	m ³		
			m ³	96.093	
				RAZEM	96.093
24	KNR-W 2-02 d.20219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu (1.95+1.11)/2*2.07	m ² rzu- tu		
			m ² rzu- tu	3.167	
				RAZEM	3.167
25	KNR-W 2-02 d.20219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 (1.95+1.11)/2*2.07	m ² rzu- tu		
			m ² rzu- tu	3.167	
				RAZEM	3.167
26	KNR-W 2-02 d.20219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 4*0.40*0.15*2.07	m ³		
			m ³	0.497	
				RAZEM	0.497
3 Scena					
27	KNR 2-02 d.31110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 3.14*8.50*5.9	m ²		
			m ²	157.471	
				RAZEM	157.471
28	KNR-W 2-02 d.31122-02 analogia	Posadzki z deszczulek na gwoździe 3.14*8.50*5.9	m ²		
			m ²	157.471	
				RAZEM	157.471

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.30921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian (0.90+0.64+1.02+4.10+1.02+0.64+0.90)*2.86 5.12*1.80 (0.90+0.64+1.02+3.52+0.65+1.46+0.56+1.04)*2.86 4.62*1.80	m ² m ² m ² m ²	 26.369 9.216 27.999 8.316	
				RAZEM	71.900
30	KNNR 2 d.30302-07 analogia	Rolka z Cegły licówki (5.52+0.30+6.77+0.30+5.54+3.24+0.30+6.77+0.30+5.54)	m m	 34.580	
				RAZEM	34.580
31	KNR 2-02 d.31218-01	Montaż marek stalowych pod konstrukcję stalową dachu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4 Dach					
32	KNR 2-05 d.40101-04	Hale typu lekkiego - ramy z rury okrągłej fi 280 111*(20.56+21.05*2+22.86*2+32.96*2)/1000	t t	 19.347	
				RAZEM	19.347
33	d.4	Dostawa konstrukcji stalowej rury materiał #p32	t t	 19.347	
				RAZEM	19.347
34	KNR 2-05 d.40101-05	Hale typu lekkiego - stężenia z profili zimnogiętych 6x18 31.43*(5.5+6.32+7.14+7.96+8.78+9.6+10.42+11.24+12.06+12.88+13.7+14.52+15.37+14.52+13.7+12.88+12.06+11.24+10.42+9.6+8.78+7.96+7.14+6.32+5.5)/1000	t t	 8.034	
				RAZEM	8.034
35	d.4	Dostawa konstrukcji stalowej profil zimnogięty materiał #p34	t t	 8.034	
				RAZEM	8.034
36	KNR 2-02 d.40410-02	Olacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej (15.38+9.21)/2*20.56	m ² m ²	 252.785	
				RAZEM	252.785
37	KNR 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (15.38+9.21)/2*20.56	m ² m ²	 252.785	
				RAZEM	252.785
38	KNR 2-02 d.40616-01 analogia	Izolacje na sucho pozioma - jedna warstwa - membrana kubełkowa gr.7mm (np. DELTA VM ZINK) poz. zast. (15.38+9.21)/2*20.56	m ² m ²	 252.785	
				RAZEM	252.785
39	NNRNKB d.4202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny (15.38+9.21)/2*20.56 (20.56*2)*(0.36+0.06+0.36+0.10)	m ² m ² m ²	 252.785 36.186	
				RAZEM	288.971
40	KNR 2-02 d.42007-04	Konstrukcje rusztów pod wykończenie drewniane (15.38+9.21)/2*20.56	m ² m ²	 252.785	
				RAZEM	252.785
41	KNNR 2 d.41108-02	Boazerie z listew drewnianych (15.38+9.21)/2*20.56	m ² m ²	 252.785	
				RAZEM	252.785
5 Podest od Trybun do sceny					
42	KNR 2-01 d.50126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 4.40*10.40*2+4.64*9.21*2	m ² m ²	 176.989	
				RAZEM	176.989
43	KNNR 6 d.50101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4.40*10.40*2+4.64*9.21*2	m ² m ²	 176.989	
				RAZEM	176.989
44	KNNR 1 d.50206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (4.40*10.40*2+4.64*9.21*2)*0.35	m ³ m ³	 61.946	
				RAZEM	61.946

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 6 d.50104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 4.40*10.40*2+4.64*9.21*2	m ²		
			m ²	176.989	
				RAZEM	176.989
46	KNNR 6 d.50113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 4.40*10.40*2+4.64*9.21*2	m ²		
			m ²	176.989	
				RAZEM	176.989
47	KNNR 6 d.50502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.40*10.40*2+4.64*9.21*2	m ²		
			m ²	176.989	
				RAZEM	176.989
48	KNNR 6 d.50404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4.64*2	m		
			m	9.280	
				RAZEM	9.280
6 Trybuny					
49	KNNR 2-01 d.60126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 28.26*(19.27+15.45)/2	m ²		
			m ²	490.594	
				RAZEM	490.594
50	KNR 2-01 d.60217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 28.26*(19.27+15.45)/2*0.70	m ³		
			m ³	343.416	
				RAZEM	343.416
51	KNNR 1 d.60206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 28.26*(19.27+15.45)/2*0.85	m ³		
			m ³	417.005	
				RAZEM	417.005
52	KNR 2-02 d.60207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 28.30*10*0.80 19.27*2*0.80+15.45*0.80*2	m ²		
			m ²	226.400	
			m ²	55.552	
				RAZEM	281.952
53	KNR 2-02 d.60207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 28.30*10*0.80 19.27*2*0.80+15.45*0.80*2	m ²		
			m ²	226.400	
			m ²	55.552	
				RAZEM	281.952
54	KNR 2-02 d.60290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm #p52*16.00/1000 #p59*15.00/1000	t	4.511	
			t	6.867	
				RAZEM	11.378
55	d.6	Dostawa piasku 28.26*(19.27+15.45)/2*0.70	m ³		
			m ³	343.416	
				RAZEM	343.416
56	KNR 2-01 d.60217-05 analogia	Zасыpywanie przestrzeni pod scena 28.26*(19.27+15.45)/2*0.70	m ³		
			m ³	343.416	
				RAZEM	343.416
57	KNR 2-01 d.60236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 28.26*(19.27+15.45)/2*0.70	m ³		
			m ³	343.416	
				RAZEM	343.416
58	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 28.26*(19.27+15.45)/2 -28.26*1.16 A (obliczenia pomocnicze) #p58A*0.10	m ³	490.594	
				-32.782	
				=====	
			m ³	457.812	
				45.781	
				RAZEM	45.781
59	KNR-W 2-02 d.60219-02	Trybuny żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 28.26*(19.27+15.45)/2 -28.26*1.16	m ² rzu- tu		
			m ² rzu- tu	490.594	
			m ² rzu- tu	-32.782	
				RAZEM	457.812

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-02 d.60219-06	Trybuny żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 9 $28.26 * (19.27 + 15.45) / 2$ -28.26*1.16	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 490.594 -32.782	
				RAZEM	457.812
61	KNR-W 2-02 d.60219-01	Trybuny żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $28.26 * ((0.25 * 0.18 * 0.5 + 0.18 * 0.54 * 0.5) * 7 + (0.25 * 0.18 * 2) + (0.12 * 0.35 * 0.5 + 0.12 * 0.58 * 0.5 + 0.12 * 0.35 * 12))$	m ³ m ³	 32.428	
				RAZEM	32.428
62	KNR 6 d.60113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 28.26*1.16	m ² m ²	 32.782	
				RAZEM	32.782
63	KNR 2-31 d.60202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 28.26*1.16	m ² m ²	 32.782	
				RAZEM	32.782
64	KNR 2-31 d.60202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 28.26*1.16	m ² m ²	 32.782	
				RAZEM	32.782