
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja trybun sportowych w Jaraczewie etap I
ADRES INWESTYCJI : JARACZEWO, UL. KOLEJOWA DZ. NR 946
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ FRANKIEWICZ

DATA OPRACOWANIA : luty 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1	0217-05	kład w gruncie kat.I-II 8.44*1.50*(1.00+2.80/2)*3+8.44*3.22*(1.00+2.80/2)*3+1.30*3.14*1.00*2+1.30*3.15*1.00*6+1.30*1.77*1.00*2	m ³	324.16	
				RAZEM	324.16
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-01	kami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 8.44*2*(1.00+2.80/2)*3+1.50*(1.00+3.80)*3+8.44*2*(1.00+2.80/2)*3+3.22*(1.00+3.80)*4	m ²	326.50	
				RAZEM	326.50
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-08	kami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 8.44*2*(1.00+3.80)*3+1.50*(1.00+3.80)*3	m ²	264.67	
				RAZEM	264.67
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-08	kami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 8.44*2*(1.00+2.80/2)*3+3.22*(1.00+3.80)*3	m ²	167.90	
				RAZEM	167.90
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	0212-05	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³		
kalk. własna		czymi na odl.do 1 km 114.16 <#p1-#p23>	m ³	114.16	
				RAZEM	114.16
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
kalk. własna		114.16	m ³	114.16	
				RAZEM	114.16
7	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	10.00*(17.50+20.00)*0.5	m ²	187.50	
				RAZEM	187.50
2FUNDAMENTY					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(7.44*0.50*11+1.22*0.60*3+(5.15*4+3.77*2)*0.30)*0.10	m ³	5.16	
				RAZEM	5.16
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.2	0202-01	niem pompy do betonu (7.44*0.50*11+1.22*0.60*3)*0.25	m ³	10.78	
				RAZEM	10.78
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m ³		
d.2	0201-01	niem pompy do betonu (5.15*4+3.77*2)*0.30*0.10	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem po-	m ²		
d.2	0207-04	mpy do betonu 1.50*0.65*3	m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowa-	m ²		
d.2	0207-07	niem pompy do betonu 1.50*0.65*3	m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	0290-02	ne ((422.68*10/16)+(39.07*3/5))/1000	t	0.29	
				RAZEM	0.29
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	0290-02	ne (110.79*10/16)/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	((58.02+6.47)/1000)*10/16	t	0.04	
				RAZEM	0.04
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.2	0602-09	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 7.44*0.50*10+1.22*0.60*3+(5.15*4+3.77*2)*0.30	m ²	47.84	
				RAZEM	47.84
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-	m ²		
d.2	0602-10	no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7.44*0.50*10+1.22*0.60*3+(5.15*4+3.77*2)*0.30	m ²	47.84	
				RAZEM	47.84
18	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(0.40*(1.00+2.00+3.00+4.00+5.00+6.00)+0.80*7.00)*10*0.25	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(5.15*4+3.77*2+6*0.25)*0.65*0.14$	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
20	KNR 2-02 d.20604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 7.00*0.25*10	m ² m ²	 17.50	
				RAZEM	17.50
21	KNR 2-02 d.20604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 7.00*0.25*10	m ² m ²	 17.50	
				RAZEM	17.50
22	KNR 2-02 d.20603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.40*(1.00+2.00+3.00+4.00+5.00+6.00)+0.80*7.00+3.20*0.25*2)*10+(5.15*4+3.77*2+8*0.25)*0.65*2$	m ² m ²	 195.18	
				RAZEM	195.18
23	KNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $(0.40*(1.00+2.00+3.00+4.00+5.00+6.00)+0.80*7.00+3.20*0.25*2)*10+(5.15*4+3.77*2+8*0.25)*0.65*2$	m ² m ²	 195.18	
				RAZEM	195.18
24	KNR 2-01 d.20320-0402 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - grunt z odkładu #p1-#p8-#p9-#p10-#p11-#p12-#p18-#p19	m ³ m ³	 263.82	
				RAZEM	263.82
3 KONSTRUKCJA TRYBUN, SCHODY					
25	KNR 2-02 d.30607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie pod schodami 7.50*1.50*3	m ² m ²	 33.75	
				RAZEM	33.75
26	KNR 2-02 d.30218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7.20*1.50*3	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
27	KNR 2-02 d.30218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 7.20*1.50*3	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
28	KNR 2-02 d.30302-01 analogia	Układanie płyt stropowych SPIROLL SP-20/A4/R60/420 14.00	elem. elem.	 14.00	
				RAZEM	14.00
29	KNR 2-02 d.30302-02 analogia	Układanie płyt stropowych SPIROLL SP-20/A4/R60/560 28.00	elem. elem.	 28.00	
				RAZEM	28.00
30	KNR 2-02 d.30212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.15*0.20*1.20*7*6	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
31	KNR 2-02 d.30212-11 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.05*0.20*1.20*7*3	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
32	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $(0.48*12*7*10+0.22*12*7*3)*0.125/1000$	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
33	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(7.50*15*3+1.40*7*3)*0.395/1000$	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
34	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(1.12*4*7*10+1.12*2*7*5)*0.888/1000*10/16$	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
35	KNR-W 2-02 d.30101-06 analogia	Podmurowanie pod płytami Spiroll podstopnicy z bloczków betonowych 25x12x14 11.49*7*2*0.20*0.12+8.73*0.55*0.12	m ³ m ³	 4.44	
				RAZEM	4.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.30904-02 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na podstopnicach 11.49*7*2*0.15+8.73*0.55	m ² m ²	 28.93	
				RAZEM	28.93
37	KNR 2-02 d.31106-02 analogia	Warstwa nadbetonu grubości 25 mm 11.49*7*1.08*2+8.73*5*1.08+8.73*2.28	m ² m ²	 240.78	
				RAZEM	240.78
38	KNR 2-02 d.31106-03 analogia	Warstwa nadbetonu - pogrubienie do 5 cm 11.49*7*1.08*2+8.73*5*1.08+8.73*2.28	m ² m ²	 240.78	
				RAZEM	240.78
39	KNR 0-25 d.30202-01 0201 B 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - IZOHAN Epoxy P-405 lub równoważne, kolorystyka wg ustaleń z Inwestorem 11.49*2*(1.20+1.08*6+0.25*7+0.08*7+0.15*7)+8.73*(1.20+1.08*4+2.28+0.25*6+0.08*5+0.55+0.15*5+0.20)+1.50*(0.54+0.333*20+0.133*21)*4+(0.666*0.133+0.333*0.133)*7*7+(0.666*0.133+0.333*0.133)*5+5*0.333*3*0.133*2+(0.25*1.20+0.12*0.15)*7*2	m ² m ²	 424.39	
				RAZEM	424.39
40	KNR 2-23 d.30501-01 analogia	Montaż siedzisk na konstrukcji stalowej (siedziska i konstrukcja stalowa z rozbiórki do wykorzystania po przeprowadzeniu niezbędnych prac naprawczych) 445	szt. szt.	 445.00	
				RAZEM	445.00
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
41	KNR 2-02 d.41209-01 analogia	Balustrady stalowe 1.15*2+2.15*4	m m	 10.90	
				RAZEM	10.90