
KOSZTORYS INWESTORSKI SZCZEGÓŁOWY

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.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ZIEMNE						
1 d.105	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	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 = 324.16		
2 d.101	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	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 = 326.50		
3 d.108	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 1.5	m ²	8.44*2*(1.00+3.80)* 3+1.50*(1.00+3.80)*3 = 264.67		
4 d.108	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 3.2	m ²	8.44*2*(1.00+2.80/2) *3+3.22*(1.00+3.80)*3 = 167.90		
5 d.105 kalk. własna	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	114.16		
6 d.104 kalk. własna	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	114.16		
7 d.10510-01	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	10.00*(17.50+20.00) *0.5 = 187.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 FUNDAMENTY						
8	KNR 2-02 1101- d.201	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	$(7.44 \times 0.50 + 11 + 1.22 \times 0.60 \times 3 + (5.15 \times 4 + 3.77 \times 2) \times 0.30) \times 0.10 = 5.16$		
9	KNR 2-02 0202- d.201	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$(7.44 \times 0.50 + 11 + 1.22 \times 0.60 \times 3) \times 0.25 = 10.78$		
10	KNR 2-02 0201- d.201	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$(5.15 \times 4 + 3.77 \times 2) \times 0.30 \times 0.10 = 0.84$		
11	KNR 2-02 0207- d.204	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	$1.50 \times 0.65 \times 3 = 2.93$		
12	KNR 2-02 0207- d.207	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	$1.50 \times 0.65 \times 3 = 2.93$		
13	KNR 2-02 0290- d.202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$((422.68 \times 10 / 16) + (39.07 \times 3 / 5)) / 1000 = 0.29$		
14	KNR 2-02 0290- d.202	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	$(110.79 \times 10 / 16) / 1000 = 0.07$		
15	KNR 2-02 0290- d.201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	$((58.02 + 6.47) / 1000) \times 10 / 16 = 0.04$		
16	KNR 2-02 0602- d.209	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	$7.44 \times 0.50 + 10 + 1.22 \times 0.60 \times 3 + (5.15 \times 4 + 3.77 \times 2) \times 0.30 = 47.84$		
17	KNR 2-02 0602- d.210	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	$7.44 \times 0.50 + 10 + 1.22 \times 0.60 \times 3 + (5.15 \times 4 + 3.77 \times 2) \times 0.30 = 47.84$		
18	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	$(0.40 \times (1.00 + 2.00 + 3.00 + 4.00 + 5.00 + 6.00) + 0.80 \times 7.00) \times 10 \times 0.25 = 35.00$		
19	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	$(5.15 \times 4 + 3.77 \times 2 + 6 \times 0.25) \times 0.65 \times 0.14 = 2.70$		
20	KNR 2-02 0604- d.205	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	$7.00 \times 0.25 \times 10 = 17.50$		
21	KNR 2-02 0604- d.206	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	$7.00 \times 0.25 \times 10 = 17.50$		
22	KNR 2-02 0603- d.209	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	$(0.40 \times (1.00 + 2.00 + 3.00 + 4.00 + 5.00 + 6.00) + 0.80 \times 7.00 + 3.20 \times 0.25 \times 2) \times 10 + (5.15 \times 4 + 3.77 \times 2 + 8 \times 0.25) \times 0.65 \times 2 = 195.18$		
23	KNR 2-02 0603- d.210	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	$(0.40 \times (1.00 + 2.00 + 3.00 + 4.00 + 5.00 + 6.00) + 0.80 \times 7.00 + 3.20 \times 0.25 \times 2) \times 10 + (5.15 \times 4 + 3.77 \times 2 + 8 \times 0.25) \times 0.65 \times 2 = 195.18$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-01 0320-d.20402 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - grunt z odkładu	m ³	324.16-5.16-10.78-0.84-2.93-2.93-35-2.7 = 263.82		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 KONSTRUKCJA TRYBUN, SCHODY						
25 d.301	KNR 2-02 0607- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotnie pod schodami	m ²	7.50*1.50*3 = 33.75		
26 d.302	KNR 2-02 0218- analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	7.20*1.50*3 = 32.40		
27 d.306	KNR 2-02 0218- analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²	7.20*1.50*3 = 32.40		
28 d.301	KNR 2-02 0302- analogia	Układanie płyt stropowych SPIROLL SP-20/A4/R60/420	elem.	14.00		
29 d.302	KNR 2-02 0302- analogia	Układanie płyt stropowych SPIROLL SP-20/A4/R60/560	elem.	28.00		
30 d.312	KNR 2-02 0212- analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0.15*0.20* 1.20*7*6 = 1.51		
31 d.311	KNR 2-02 0212- analogia	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	0.05*0.20* 1.20*7*3 = 0.25		
32 d.301	KNR 2-02 0290- analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	(0.48*12*7* 10+0.22*12* 7*3)*0.125/ 1000 = 0.06		
33 d.302	KNR 2-02 0290- analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(7.50*15*3+ 1.40*73*3)* 0.395/1000 = 0.25		
34 d.302	KNR 2-02 0290- analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(1.12*4*7* 10+1.12*2*7* 5)*0.888/ 1000*10/16 = 0.22		
35 d.30101-06 analogia	KNR-W 2-02 analogia	Podmurowanie pod płytami Spiroll podstopnicy z bloczków betonowych 25x12x14	m ³	11.49*7*2* 0.20*0.12+ 8.73*0.55* 0.12 = 4.44		
36 d.30904-02 analogia	KNR-W 2-02 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na podstopnicach	m ²	11.49*7*2* 0.15+8.73* 0.55 = 28.93		
37 d.302 analogia	KNR 2-02 1106- analogia	Warstwa nadbetonu grubości 25 mm	m ²	11.49*7* 1.08*2+8.73* 5*1.08+8.73* 2.28 = 240.78		
38 d.303 analogia	KNR 2-02 1106- analogia	Warstwa nadbetonu - pogrubienie do 5 cm Krotność = 2.5	m ²	11.49*7* 1.08*2+8.73* 5*1.08+8.73* 2.28 = 240.78		
39 d.301 0201 B 02 analogia	KNR 0-25 0202- analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennej wyrobami jednoskładnikowymi - IZOHAN Epoxy P-405 lub równoważne, kolorystyka wg ustaleń z Inwestorem	m ²	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 = 424.39		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
40 d.301	KNR 2-23 0501- analogia	Montaż siedzisk na konstrukcji stalowej (siedziska i konstrukcja stalowa z rozbiórki do wykorzystania po przeprowadzeniu niezbędnych prac naprawczych)	szt.	445		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
41	KNR 2-02 1209- d.401 analogia	Balustrady stalowe	m	1.15*2+2.15* 4 = 10.90		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: