
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45321000-3 Izolacja cieplna
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym
ADRES INWESTYCJI : Zduny Nowe dz. nr ewid 27/5, 27/4, 111/2
INWESTOR : Gmina Zduny
ADRES INWESTORA : 99-400 Zduny 1C
BRANŻA : budowlana - zaplecze socjalne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK KRAWCZYK upr MAZ/0327/OWOK/05
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2010

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(5.16*2+4.47*2)*2.8+(2.82+2.97)*2*2.8+5.16*2*2.8+2.06*2*2.8+1.76*2*2.8+2.82*2*2.8+3.55*2*2.8+3.73*2*2.8*3+2.64*2*2.8+3.47*2*2.8	m ²	269.19	
				RAZEM	269.19
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-11	5.16*4.47+2.82*2.97+2.06*5.16+1.76*2.82+3.47*3.73+2.64*3.73+3.55*3.73	m ²	83.07	
				RAZEM	83.07
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z trzciny	m ²		
d.1	0440-05	83.065-2.06*5.16	m ²	72.44	
				RAZEM	72.44
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.1	0440-01	72.44	m ²	72.44	
				RAZEM	72.44
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²		
d.1	0440-02	72.44	m ²	72.44	
				RAZEM	72.44
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
d.1	0439-01	72.44	m ²	72.44	
				RAZEM	72.44
7	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1	0439-03	72.44	m	72.44	
				RAZEM	72.44
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru belek drewnianych	m		
d.1	0353-02	72.44	m	72.44	
				RAZEM	72.44
9	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0442-02	2.06*5.16	m ²	10.63	
				RAZEM	10.63
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-03	1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	2.4*1.55+1.55*1.55*2+2.1*8	m ²	25.33	
				RAZEM	25.33
12	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	(0.9*1.1+2.1*0.45*2+2.1*1.6+0.9*1.5*2+1.86*2.8+0.15*2.1+1.15*2.1)*0.45	m ³	7.60	
		1.76*2.8*0.14	m ³	0.69	
		1.1*2.1*0.45	m ³	1.04	
				RAZEM	9.33
13	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0436-01	2.64*4+1.76*2	m	14.08	
				RAZEM	14.08
14	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0436-04	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.1	0436-05	14.08	m	14.08	
				RAZEM	14.08
16	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
d.1	0436-08	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-05	1.4*2*4+1.8*2*3	m	22.00	
				RAZEM	22.00
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm	m		
d.1	0318-05				

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
19	KNR-W 4-01 d.1 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		7*7.4	m	51.80	
				RAZEM	51.80
21	KNR-W 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		51.80	m	51.80	
				RAZEM	51.80
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 22*0.16*0.25+9.33+7.06+3.68	m ³		
			m ³	20.95	
				RAZEM	20.95
23	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 14 20.95	m ³		
			m ³	20.95	
				RAZEM	20.95
2 45453000-7 UZUPEŁNIENIA , ROBOTY MUROWE					
24	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.9*2.1*0.45+0.45*0.45*0.54+2.4*0.45*0.5+0.15*2.1*2	m ³		
			m ³	2.13	
				RAZEM	2.13
25	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.76*0.6*0.6	m ³		
			m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
26	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 1.76*2.9*2	m ²		
			m ²	10.21	
				RAZEM	10.21
27	KNR-W 4-01 d.2 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 8 mm	kg		
		19.54	kg	19.54	
				RAZEM	19.54
28	KNR-W 4-01 d.2 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm 36.54	kg		
			kg	36.54	
				RAZEM	36.54
29	KNR 0-27 d.2 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 5.16*2.9+2.06*2.9+0.76*2.9	m ²		
			m ²	23.14	
				RAZEM	23.14
30	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
3 45410000-4 TYNKI , OKŁADZINY					
31	NNRNKB d.3 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 13.1+14.7+15.4+4.4+10.4+11.2+8.4+6.1	m ²		
			m ²	83.70	
				RAZEM	83.70
32	KNR AT-26 d.3 0102-02	Gruntowanie natryskowe (3.47*2+3.73*2+1.25*2+1.77*2+2.06*2+1.94*2)*2.85 (2.97*2+2.06*2+2.97*2+2.8*2+3.73*4+3.56*2+2.64*2+1.77*2+2.29+2.97+0.43-0.08+5.16+2.27+1.54+4.35)*2.85 (1.84+0.5+5.16*2+0.72*2+1.1*2)*2.85	m ²		
			m ²	81.05	
			m ²	203.46	
			m ²	46.46	
				RAZEM	330.97
33	KNR AT-26 d.3 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa 330.97	m ²		
			m ²	330.97	
				RAZEM	330.97
34	KNR AT-26 d.3 0202-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm 330.97-46.46	m ²		
			m ²	284.51	
				RAZEM	284.51
35	NNRNKB d.3 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.16*4*2+4.35*2+2.27*2+1.54*2+0.72*2+2.3*2+0.6*2+2.06*2+1.94*2+2.97*2+2.06*2	m ²	82.90	
				RAZEM	82.90
36	KNR-W 4-01 d.3 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 83.70+330.97-82.90-104.21 (5.5*2+2.06*2)*2.8+5.5*2.06	m ² m ² m ²	227.56 53.67	
				RAZEM	281.23
38	KNR-W 2-02 d.3 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (3.56*2+3.73*2+3.73*4+2.64*2+3.47*2+1.25*2+1.77*2+1.77*2+2.29+2.97*2+2.8*2)*1.6	m ² m ²	104.21	
				RAZEM	104.21
39	KNR-W 2-02 d.3 1029-05	Ścianki systemowe w sanitariatach (2.25+2.15)*2.25	m ² m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
4	45421100-5	STOLARKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA			
40	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1*2.1*5	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
41	KNR-W 2-02 d.4 1040-06	Witryny aluminiowe 0.46*2.1*3	m ² m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
42	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0.84*1.16+2.36*1.44+1.45*1.44	m ² m ²	6.46	
				RAZEM	6.46
43	KNR-W 2-02 d.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 0.86*0.86*2+0.56*0.84+0.86*1.44+0.66*0.84	m ² m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
44	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 3*1.1*2.1	m ² m ²	6.93	
				RAZEM	6.93
45	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2*3	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
5	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI			
46	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (15.4+9.8+13.1+4.4+6.1+8.4+10.4+11.2)*1.6	m ³ m ³	126.08	
				RAZEM	126.08
47	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 78.80*0.2	m ³ m ³	15.76	
				RAZEM	15.76
48	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 78.80	m ² m ²	78.80	
				RAZEM	78.80
49	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 78.80 5.5*2.06	m ² m ² m ²	78.80 11.33	
				RAZEM	90.13
50	KNR-W 2-02 d.5 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 78.80 11.33	m ² m ² m ²	78.80 11.33	
				RAZEM	90.13
51	KNR-W 2-02 d.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.80 11.33	m ² m ²	78.80 11.33	
				RAZEM	90.13
52	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		78.80 11.33	m ² m ²	78.80 11.33	
				RAZEM	90.13
53	NNRNKB d.5 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
		78.80 11.33	m ² m ²	78.80 11.33	
				RAZEM	90.13
54	KNR-W 2-15 d.5 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 3.47*2+2.64*2+3.56*2+3.73*6-1.5*3+2.97*2+2.8*2-0.9+1.77+2.29-1-1.35+5.5*2+2.06*2-2	m m	62.69	
				RAZEM	62.69
6	45321000-3	Elewacja			
56	KNR-W 2-02 d.6 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		6.85*10.25+10.65*6.85+6.85*6.1+4.16*5.02	m ²	205.83	
				RAZEM	205.83
57	KNR-W 4-01 d.6 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		10.27*6.85+6.17*7.4+3.93*5.5+10.6*5.05+2.1*10.4	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
58	KNR-W 4-01 d.6 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miej-scu	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
59	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
60	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
61	KNR 0-23 d.6 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie-szanki	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
62	KNR-W 4-01 d.6 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.4*0.65*2*2.5+0.4*0.92*2.5	m ³	2.22	
				RAZEM	2.22
63	KNR-W 4-01 d.6 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.4*2+0.65*2)*2*2.5+(0.4*2+0.92*2)*2.5	m ²	17.10	
				RAZEM	17.10
64	KNR-W 4-01 d.6 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
65	KNR-W 4-01 d.6 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² me-todą smarowania	m ²		
		212.99	m ²	212.99	
				RAZEM	212.99
66	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(0.9*2+0.6+0.9+1.2+2.4+0.7+1.5)*0.25	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
67	KNR-W 2-02 d.6 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.28	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
68	KNR 4-04 d.6 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 1.5*1.8*0.38	m ³ m ³		
				1.03	
				RAZEM	1.03
7	45261200-6	Dach			
69	KNR 4-04 d.7 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 4.5*10.5+5.5*10.5	m ² m ²		
				105.00	
				RAZEM	105.00
70	KNR-W 4-01 d.7 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 10.5*2	m m		
				21.00	
				RAZEM	21.00
71	KNR-W 4-01 d.7 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 5.02+6.85	m m		
				11.87	
				RAZEM	11.87
72	KNR-W 4-01 d.7 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.5*3*0.45+10.42*0.25	m ² m ²		
				16.78	
				RAZEM	16.78
73	KNR-W 4-01 d.7 0417-01	Wymiana desek okapowych grubości 32 mm 10.5*2	m m		
				21.00	
				RAZEM	21.00
74	KNR-W 4-01 d.7 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 22	szt. szt.		
				22.00	
				RAZEM	22.00
75	KNR-W 4-01 d.7 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 105*0.35	m ² m ²		
				36.75	
				RAZEM	36.75
76	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 105	m ² m ²		
				105.00	
				RAZEM	105.00
77	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 16.78	m ² m ²		
				16.78	
				RAZEM	16.78
78	KNR 0-15II d.7 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 10.5*2	m m		
				21.00	
				RAZEM	21.00
79	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 11.87	m m		
				11.87	
				RAZEM	11.87
80	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.73*10.12	m ² m ²		
				37.75	
				RAZEM	37.75
81	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 37.75	m ² m ²		
				37.75	
				RAZEM	37.75
82	KNR-W 4-01 d.7 0109-11	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 105*0.02	m ³ m ³		
				2.10	
				RAZEM	2.10
83	KNR-W 4-01 d.7 0109-12	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 2.1	m ³ m ³		
				2.10	
				RAZEM	2.10
8	45453000-7	Elementy - schody, podjazd, balustrada, strop			
84	KNR-W 2-01 d.8 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 25.21	m ³ m ³		
				25.21	
				RAZEM	25.21

OBMIAR

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-02 d.8 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 7.8*1.4	m ² m ²	10.92	
				RAZEM	10.92
86	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 5.6+7.8	m m	13.40	
				RAZEM	13.40
87	KNR-W 2-02 d.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.06*5.5	m ² m ²	11.33	
				RAZEM	11.33
88	KNR-W 2-02 d.8 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (5.5*2+2.06*2)*0.25*0.25	m ³ m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
89	KNR-W 4-01 d.8 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.12	m m	15.12	
				RAZEM	15.12
90	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.18	t t	0.18	
				RAZEM	0.18
91	KNR-W 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 10*0.5*0.5*0.4+0.65*0.6*0.4	m ³ m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
92	KNR-W 2-02 d.8 1214-02	Schody stalowe z balustradami , spocznikami - kompletne 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 78	m ² m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
94	KNR 2-31 d.8 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 78	m ² m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
95	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78	m ² m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
96	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (2.42+10.72+1.5+2.41+1.5+3+2+2+0.6*2+2.8+9)*0.2*0.25	m ³ m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
97	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 38.55	m m	38.55	
				RAZEM	38.55

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000-1	ROZBIÓRKI				
1	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	(5.16*2+ 4.47*2)*2.8+ (2.82+2.97)* 2*2.8+5.16* 2*2.8+2.06* 2*2.8+1.76* 2*2.8+2.82* 2*2.8+3.55* 2*2.8+3.73* 2*2.8*3+ 2.64*2*2.8+ 3.47*2*2.8 = 269.19	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	5.16*4.47+ 2.82*2.97+ 2.06*5.16+ 1.76*2.82+ 3.47*3.73+ 2.64*3.73+ 3.55*3.73 = 83.07	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 d.1 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z trzciny	m ²	83.065-2.06* 5.16 = 72.44	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 d.1 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²	72.44	0.00	0.00
5	KNR-W 4-01 d.1 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²	72.44	0.00	0.00
6	KNR-W 4-01 d.1 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²	72.44	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 d.1 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	72.44	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0353-02	Wykucie z muru belek drewnianych	m	72.44	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²	2.06*5.16 = 10.63	0.00	0.00
10	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	1+1 = 2.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.4*1.55+ 1.55*1.55* 2+2.1*8 = 25.33	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9.33	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	2.64*4+ 1.76*2 = 14.08	0.00	0.00
14	KNR-W 4-01 d.1 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.	9	0.00	0.00
15	KNR-W 4-01 d.1 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	14.08	0.00	0.00
16	KNR-W 4-01 d.1 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.	9	0.00	0.00
17	KNR-W 4-01 d.1 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1.4*2*4+1.8* 2*3 = 22.00	0.00	0.00
18	KNR-W 4-01 d.1 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm	m	22	0.00	0.00
19	KNR-W 4-01 d.1 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.	34	0.00	0.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	7*7.4 = 51.80	0.00	0.00
21	KNR-W 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	51.80	0.00	0.00
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³	22*0.16* 0.25+9.33+ 7.06+3.68 = 20.95	0.00	0.00
23	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	20.95	0.00	0.00
Razem dział: ROZBIÓRKI						0.00
2	45453000-7	UZUPEŁNIENIA , ROBOTY MUROWE				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.9*2.1* 0.45*0.45* 0.45*0.54+ 2.4*0.45* 0.5*0.15* 2.1*2 = 2.13	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.76*0.6*0.6 = 0.63	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²	1.76*2.9*2 = 10.21	0.00	0.00
27 d.2	KNR-W 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 8 mm	kg	19.54	0.00	0.00
28 d.2	KNR-W 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm	kg	36.54	0.00	0.00
29 d.2	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	5.16*2.9+ 2.06*2.9+ 0.76*2.9 = 23.14	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.5	0.00	0.00
Razem dział: UZUPEŁNIENIA , ROBOTY MUROWE						0.00
3 d.3	4541000-4 NNRNKB 202 2030-01	TYNKI , OKŁADZINY (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	13.1+14.7+ 15.4+4.4+ 10.4+11.2+ 8.4+6.1 = 83.70	0.00	0.00
32 d.3	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²	330.97	0.00	0.00
33 d.3	KNR AT-26 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m ²	330.97	0.00	0.00
34 d.3	KNR AT-26 0202-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²	330.97- 46.46 = 284.51	0.00	0.00
35 d.3	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	5.16*4*2+ 4.35*2+ 2.27*2+ 1.54*2+ 0.72*2+2.3* 2+0.6*2+ 2.06*2+ 1.94*2+ 2.97*2+ 2.06*2 = 82.90	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.	5	0.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	281.23	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	(3.56*2+ 3.73*2+ 3.73*4+ 2.64*2+ 3.47*2+ 1.25*2+ 1.77*2+ 2.29+2.97* 2+2.8*2)*1.6 = 104.21	0.00	0.00
39 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe w sanitariatach	m ²	(2.25+2.15)* 2.25 = 9.90	0.00	0.00
Razem dział: TYNKI , OKŁADZINY						0.00
4 d.4	45421100-5 KNR-W 2-02 1040-01	STOLARKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	1*2.1*5 = 10.50	0.00	0.00
41 d.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m ²	0.46*2.1*3 = 2.90	0.00	0.00
42 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	0.84*1.16+ 2.36*1.44+ 1.45*1.44 = 6.46	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.4	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	0.86*0.86* 2+0.56* 0.84+0.86* 1.44+0.66* 0.84 = 3.74	0.00	0.00
44 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	3*1.1*2.1 = 6.93	0.00	0.00
45 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	0.9*2*3 = 5.40	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA						0.00
5 45432100-5 PODŁOGI I POSADZKI						
46 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³	(15.4+9.8+ 13.1+4.4+ 6.1+8.4+ 10.4+11.2)* 1.6 = 126.08	0.00	0.00
47 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	78.80*0.2 = 15.76	0.00	0.00
48 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwnodowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	78.80	0.00	0.00
49 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	90.13	0.00	0.00
50 d.5	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	90.13	0.00	0.00
51 d.5	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²	90.13	0.00	0.00
52 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	90.13	0.00	0.00
53 d.5	NRRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	90.13	0.00	0.00
54 d.5	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4	0.00	0.00
55 d.5	NRRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	3.47*2+ 2.64*2+ 3.56*2+ 3.73*6-1.5* 3+2.97*2+ 2.8*2-0.9+ 1.77+2.29-1- 1.35+5.5*2+ 2.06*2-2 = 62.69	0.00	0.00
Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI						0.00
6 45321000-3 Elewacja						
56 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	6.85*10.25+ 10.65*6.85+ 6.85*6.1+ 4.16*5.02 = 205.83	0.00	0.00
57 d.6	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	10.27*6.85+ 6.17*7.4+ 3.93*5.5+ 10.6*5.05+ 2.1*10.4 = 212.99	0.00	0.00
58 d.6	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	212.99	0.00	0.00
59 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	212.99	0.00	0.00
60 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża w systemie	m ²	212.99	0.00	0.00
61 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	212.99	0.00	0.00
62 d.6	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³	0.4*0.65*2* 2.5+0.4* 0.92*2.5 = 2.22	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.6	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	$(0.4*2+0.65*2)*2*2.5+(0.4*2+0.92*2)*2.5 = 17.10$	0.00	0.00
64 d.6	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	212.99	0.00	0.00
65 d.6	KNR-W 4-01 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²	212.99	0.00	0.00
66 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	$(0.9*2+0.6+0.9+1.2+2.4+0.7+1.5)*0.25 = 2.28$	0.00	0.00
67 d.6	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	2.28	0.00	0.00
68 d.6	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	$1.5*1.8*0.38 = 1.03$	0.00	0.00
Razem dział: Elewacja						0.00
7	45261200-6	Dach				
69 d.7	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²	$4.5*10.5+5.5*10.5 = 105.00$	0.00	0.00
70 d.7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	$10.5*2 = 21.00$	0.00	0.00
71 d.7	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	$5.02+6.85 = 11.87$	0.00	0.00
72 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	$10.5*3*0.45+10.42*0.25 = 16.78$	0.00	0.00
73 d.7	KNR-W 4-01 0417-01	Wymiana desek okapowych grubości 32 mm	m	$10.5*2 = 21.00$	0.00	0.00
74 d.7	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	22	0.00	0.00
75 d.7	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²	$105*0.35 = 36.75$	0.00	0.00
76 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	105	0.00	0.00
77 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	16.78	0.00	0.00
78 d.7	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m	$10.5*2 = 21.00$	0.00	0.00
79 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	11.87	0.00	0.00
80 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	$3.73*10.12 = 37.75$	0.00	0.00
81 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	37.75	0.00	0.00
82 d.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	$105*0.02 = 2.10$	0.00	0.00
83 d.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	2.1	0.00	0.00
Razem dział: Dach						0.00
8	45453000-7	Elementy - schody, podjazd, balustrada, strop				
84 d.8	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	25.21	0.00	0.00
85 d.8	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	$7.8*1.4 = 10.92$	0.00	0.00
86 d.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym	m	$5.6+7.8 = 13.40$	0.00	0.00
87 d.8	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	$2.06*5.5 = 11.33$	0.00	0.00
88 d.8	KNR-W 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	$(5.5*2+2.06*2)*0.25*0.25 = 0.95$	0.00	0.00
89 d.8	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15.12	0.00	0.00
90 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.18	0.00	0.00
91 d.8	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$10*0.5*0.5*0.4+0.65*0.6*0.4 = 1.16$	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.8	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe z balustradami , spocznikami - kompletne	szt.	1	0.00	0.00
93 d.8	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	78	0.00	0.00
94 d.8	KNR 2-31 0105- 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	78	0.00	0.00
95 d.8	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	78	0.00	0.00
96 d.8	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	(2.42+ 10.72+1.5+ 2.41+1.5+3+ 2+2+0.6*2+ 2.8+9)*0.2* 0.25 = 1.93	0.00	0.00
97 d.8	KNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38.55	0.00	0.00
Razem dział: Elementy - schody, podjazd, balustrada, strop						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45110000-1	ROZBIÓRKI						
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				(5.16*2+4.47*2)*2.8+(2.82+2.97)*2*2.8+5.16*2*2.8+2.06*2*2.8+1.76*2*2.8+2.82*2*2.8+3.55*2*2.8+3.73*2*2.8+2.64*2*2.8+3.47*2*2.8 = 269.19	
d.1	0701-05							
		-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	269.19	0.00
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				5.16*4.47+2.82*2.97+2.06*5.16+1.76*2.82+3.47*3.73+2.64*3.73+3.55*3.73 = 83.07	
d.1	0701-11							
		-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	83.07	0.00
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z trzciny	m ²				83.065-2.06*5.16 = 72.44	
d.1	0440-05							
		-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	72.44	0.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²				72.44	
d.1	0440-01							
		-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	72.44	0.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m ²				72.44	
d.1	0440-02							
		-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	72.44	0.00
6	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²				72.44	
d.1	0439-01							
		-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	72.44	0.00
7	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m				72.44	
d.1	0439-03							
		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	72.44	0.00
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru belek drewnianych	m				72.44	
d.1	0353-02							
		-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	72.44	0.00
9	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²				2.06*5.16 = 10.63	
d.1	0442-02							
		-- Robocizna --	r-g	6.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0301	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0092	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III	m ³	0.0060	0.00	0.000		
		klamry ciesielskie	kg	1.1000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	10.63	0.00
10	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				1+1 = 2.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	2.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²				2.4*1.55+ 1.55*1.55* 2+2.1*8 = 25.33	
		-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	25.33	0.00
12	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				9.33	
		-- Robocizna --	r-g	7.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	9.33	0.00
13	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m				2.64*4+ 1.76*2 = 14.08	
		-- Robocizna --	r-g	0.3927	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0080	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0002	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0007	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	14.08	0.00
14	KNR-W 4-01 d.1 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.				9	
		-- Robocizna --	r-g	1.9855	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0620	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0110	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0080	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	9.00	0.00
15	KNR-W 4-01 d.1 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m				14.08	
		-- Robocizna --	r-g	0.1850	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	14.08	0.00
16	KNR-W 4-01 d.1 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.				9	
		-- Robocizna --	r-g	0.8051	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	9.00	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNR-W 4-01 d.1 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m r-g	 2.1000	 0.00	 0.000	1.4*2*4+ 1.8*2*3 = 22.00	
Razem pozycja 17						0.000	22.00	0.00
18	KNR-W 4-01 d.1 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki siatka tkana Rabitza materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g kg m ² % m-g	 0.3300 24.4400 0.2500 1.5000 0.0700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	22	
Razem pozycja 18						0.000	22.00	0.00
19	KNR-W 4-01 d.1 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	szt. r-g szt. kg kg m ³ % m-g m-g	 0.7400 8.0000 1.5900 0.8900 0.0080 1.5000 0.0100 0.0500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	34	
Razem pozycja 19						0.000	34.00	0.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominiowych - odgruzowanie przewodów -- Robocizna -- -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g m-g	 0.5000 0.0300	 0.00 0.00	 0.000 0.000	7*7.4 = 51.80	
Razem pozycja 20						0.000	51.80	0.00
21	KNR-W 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominiowych - sprawdzenie przewodów -- Robocizna --	m r-g	 0.0300	 0.00	 0.000	51.80	
Razem pozycja 21						0.000	51.80	0.00
22	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ r-g m-g	 1.1200 0.7300	 0.00 0.00	 0.000 0.000	22*0.16* 0.25+9.33+ 7.06+3.68 = 20.95	
Razem pozycja 22						0.000	20.95	0.00
23	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 14 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ m-g	 0.5600	 0.00	 0.000	20.95	
Razem pozycja 23						0.000	20.95	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2	45453000-7	UZUPEŁNIENIA , ROBOTY MUROWE						
24	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³				0.9*2.1* 0.45+0.45* 0.45*0.54+ 2.4*0.45* 0.5+0.15* 2.1*2 = 2.13	
		-- Robocizna --	r-g	16.4000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt.	372.0000	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61.8000	0.00	0.000		
		wapno suchogaszone	kg	34.5000	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.3200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		betoniarka 150 dm3	m-g	0.4500	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	2.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	2.13	0.00
25	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				1.76*0.6*0.6 = 0.63	
		-- Robocizna --	r-g	4.7000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	0.63	0.00
26	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²				1.76*2.9*2 = 10.21	
		-- Robocizna --	r-g	1.0900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	8.1000	0.00	0.000		
		zaprawa	m ³	0.0220	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	10.21	0.00
27	KNR-W 4-01 d.2 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy 8 mm	kg				19.54	
		-- Robocizna --	r-g	0.0900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	kg	1.0060	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły miękki	kg	0.0250	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	19.54	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28	KNR-W 4-01 d.2 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 16-26 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 16-26 mm drut stalowy okrągły miękki materiały pomocnicze(od M)	kg r-g kg kg %	 0.0400 1.0200 0.0160 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	36.54	
Razem pozycja 28						0.000	36.54	0.00
29	KNR 0-27 d.2 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm zaprawa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt. m ³ % m-g	 0.8400 8.1400 0.0050 1.5000 0.0600	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	5.16*2.9+ 2.06*2.9+ 0.76*2.9 = 23.14	
Razem pozycja 29						0.000	23.14	0.00
30	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -- Robocizna -- -- Materiały -- nadproża prefabrykowane -- Sprzęt -- wyciąg	m r-g m m-g	 0.2000 1.0200 0.0200	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	1.5	
Razem pozycja 30						0.000	1.50	0.00
3	45410000-4	TYNKI , OKŁADZINY						
31	NNRNKB 202 d.3 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips profil sufitowy wieszak łącznik krzyżowy wkręty łączniki rozporowe kpl. masa szpachlowa - sucha mieszanka taśma spoinowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m szt. szt. szt. szt. kg m % m-g m-g	 1.9500 1.0400 4.4000 2.0400 2.6500 15.3000 2.0400 0.4400 1.7300 1.5000 0.0450 0.0130	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	13.1+14.7+ 15.4+4.4+ 10.4+11.2+ 8.4+6.1 = 83.70	
Razem pozycja 31						0.000	83.70	0.00
32	KNR AT-26 d.3 0102-02	Gruntowanie natryskowe -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący na podłoża chłonne	m ² r-g dm ³	 0.0300 0.2700	 0.00 0.00	 0.000 0.000	330.97	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	330.97	0.00
33 d.3	KNR AT-26 0202-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całościowa	m ²				330.97	
		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- obrzutka	kg	6.4300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- agregat tynkarski	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	330.97	0.00
34 d.3	KNR AT-26 0202-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²				330.97- 46.46 = 284.51	
		-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- tynk podkładowy WTA	kg	6.4300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- agregat tynkarski	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	284.51	0.00
35 d.3	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²				5.16*4*2+ 4.35*2+ 2.27*2+ 1.54*2+ 0.72*2+2.3* 2+0.6*2+ 2.06*2+ 1.94*2+ 2.97*2+ 2.06*2 = 82.90	
		-- Robocizna --	r-g	2.1245	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2174	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m ³	0.00007	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0164	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0249	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	82.90	0.00
36 d.3	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.				5	
		-- Robocizna --	r-g	1.7700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	6.9000	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m ³	0.0180	0.00	0.000		
		podokienniki	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m-g m-g	0.0300 0.0900	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 36						0.000	5.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				281.23	
		-- Robocizna --	r-g	0.1760	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	281.23	0.00
38 d.3	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²				(3.56*2+ 3.73*2+ 3.73*4+ 2.64*2+ 3.47*2+ 1.25*2+ 1.77*2+ 1.77*2+ 2.29+2.97* 2+2.8*2)* 1.6 = 104.21	
		-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa grunt pokostowy rozcieńczalnik szpachlówka olejno-żywiczna papier ścierny materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ m ² %	0.0985 0.0850 0.1800 0.0428 0.5174 0.0338 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	104.21	0.00
39 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe w sanitariatach	m ²				(2.25+2.15) *2.25 = 9.90	
		-- Robocizna --	r-g	3.9100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa szpachlówka celulozowa podpórki do ścianek ustępowych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) ścianki ustępowe laminowane kompletne	dm ³ dm ³ dm ³ szt. % m ²	0.2600 0.2500 0.2200 0.5000 15.0000 1.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 39						0.000	9.90	0.00
4	45421100-5	STOLARKA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA						
40 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²				1*2.1*5 = 10.50	
		-- Robocizna --	r-g	3.6400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- silikon	kg	0.1000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pianka poliuretanowa	kg	0.3400	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt.	5.0000	0.00	0.000		
		listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.000		
		drzwi aluminiowe	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	10.50	0.00
41	KNR-W 2-02 d.4 1040-06	Witryny aluminiowe	m ²				0.46*2.1*3 = 2.90	
		-- Robocizna --	r-g	2.7600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.1000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.2400	0.00	0.000		
		kołki rozporowe	szt.	2.4000	0.00	0.000		
		listwy maskujące	m	0.9500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.000		
		witryny	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	2.90	0.00
42	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²				0.84*1.16+ 2.36*1.44+ 1.45*1.44 = 6.46	
		-- Robocizna --	r-g	2.4400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.0000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.2700	0.00	0.000		
		silikon	kg	0.0100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	6.46	0.00
43	KNR-W 2-02 d.4 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²				0.86*0.86* 2+0.56* 0.84+0.86* 1.44+0.66* 0.84 = 3.74	
		-- Robocizna --	r-g	2.7300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy elastyczne kpl.	szt.	6.1100	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3300	0.00	0.000		
		silikon	kg	0.0100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	3.74	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²				3*1.1*2.1 = 6.93	
		-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0700	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0700	0.00	0.000		
		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.1000	0.00	0.000		
		kit trwale plastyczny	kg	0.4200	0.00	0.000		
		papa	m ²	0.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00	0.000		
		ościeżnice drewniane	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	6.93	0.00
45 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				0.9*2*3 = 5.40	
		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	5.40	0.00
5	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI						
46 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³				(15.4+9.8+ 13.1+4.4+ 6.1+8.4+ 10.4+11.2)* 1.6 = 126.08	
		-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pospółka do betonów	m ³	1.0800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	126.08	0.00
47 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³				78.80*0.2 = 15.76	
		-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	15.76	0.00
48 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²				78.80	
		-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	78.80	0.00
49	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				90.13	
		-- Robocizna --	r-g	0.0891	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	90.13	0.00
50	KNR-W 2-02 d.5 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²				90.13	
		-- Robocizna --	r-g	1.1100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0272	0.00	0.000		
		cement 25 z dodatkami	t	0.0011	0.00	0.000		
		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0.0011	0.00	0.000		
		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.0850	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	0.1500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0395	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0014	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	90.13	0.00
51	KNR-W 2-02 d.5 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m ²				90.13	
		-- Robocizna --	r-g	0.1806	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0315	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0447	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	90.13	0.00
52	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				90.13	
		-- Robocizna --	r-g	0.0740	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		siatka tkana Rabitza	m ²	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	90.13	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars-twy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki kamionkowe GRES zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² kg kg %	 1.7100 1.0200 7.2200 0.2700 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	90.13	
Razem pozycja 53						0.000	90.13	0.00
54 d.5	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm folia aluminiowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. kg %	 0.4800 1.0000 0.0700 1.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	4	
Razem pozycja 54						0.000	4.00	0.00
55 d.5	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki kamionkowe GRES zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m r-g m ² kg kg %	 0.4400 0.1350 0.5400 0.0600 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	3.47*2+ 2.64*2+ 3.56*2+ 3.73*6-1.5* 3+2.97*2+ 2.8*2-0.9+ 1.77+2.29- 1-1.35+5.5* 2+2.06*2-2 = 62.69	
Razem pozycja 55						0.000	62.69	0.00
6	45321000-3	Elewacja						
56 d.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ² r-g m ² m ²	 0.5480 0.0141 0.0004	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	6.85*10.25+ 10.65*6.85+ 6.85*6.1+ 4.16*5.02 = 205.83	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.00002	0.00	0.000		
		haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1560	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	205.83	0.00
57	KNR-W 4-01 d.6 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²				10.27*6.85+ 6.17*7.4+ 3.93*5.5+ 10.6*5.05+ 2.1*10.4 = 212.99	
		-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	212.99	0.00
58	KNR-W 4-01 d.6 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²				212.99	
		-- Robocizna --	r-g	1.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ m ³ %	4.2000 0.0044 0.0229 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m-g m-g	0.0300 0.0300	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 58						0.000	212.99	0.00
59	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				212.99	
		-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
		-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2000 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	212.99	0.00
60	KNR 0-23 d.6 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²				212.99	
		-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- plyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.00025 0.0300 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 60						0.000	212.99	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -- Robocizna -- -- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT płyty styropianowe 12 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 3.1624 0.2000 0.1258 10.0300 4.1600 1.1350 0.3000 4.0000 1.5000 0.0298 0.0276	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	212.99	
Razem pozycja 61						0.000	212.99	0.00
62 d.6	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 -- Robocizna -- -- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" piasek do zapraw wapno suchogaszone materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3 wyciąg	m ³ r-g szt. kg m ³ kg % m-g m-g	 19.9000 392.0000 45.5000 0.2400 25.6000 1.5000 0.3300 3.2500	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.4*0.65*2* 2.5+0.4* 0.92*2.5 = 2.22	
Razem pozycja 62						0.000	2.22	0.00
63 d.6	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25" ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg betoniarka 150 dm3	m ² r-g kg m ³ m ³ m ³ % m-g m-g	 1.7000 5.2000 0.0048 0.0266 0.0176 2.0000 0.0400 0.0400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	(0.4*2+ 0.65*2)*2* 2.5+(0.4*2+ 0.92*2)*2.5 = 17.10	
Razem pozycja 63						0.000	17.10	0.00
64 d.6	KNR-W 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania -- Robocizna --	m ² r-g	 0.1300	 0.00	 0.000	212.99	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe materiały pomocnicze(od M)	kg	0.1430	0.00	0.000		
			%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 64						0.000	212.99	0.00
65	KNR-W 4-01 d.6 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian cegłanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²				212.99	
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe materiały pomocnicze(od M)	kg	0.0360	0.00	0.000		
			%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 65						0.000	212.99	0.00
66	NNRNBK 202 d.6 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				(0.9*2+0.6+ 0.9+1.2+ 2.4+0.7+ 1.5)*0.25 = 2.28	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	szt.	27.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0020	0.00	0.000		
			%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 66						0.000	2.28	0.00
67	KNR-W 2-02 d.6 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z za- prawy	m ²				2.28	
		-- Robocizna --	r-g	1.1680	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0280	0.00	0.000		
			%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1430	0.00	0.000		
Razem pozycja 67						0.000	2.28	0.00
68	KNR 4-04 d.6 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³				1.5*1.8*0.38 = 1.03	
		-- Robocizna --	r-g	6.7100	0.00	0.000		
Razem pozycja 68						0.000	1.03	0.00
7	45261200-6	Dach						
69	KNR 4-04 d.7 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²				4.5*10.5+ 5.5*10.5 = 105.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 69						0.000	105.00	0.00
70	KNR-W 4-01 d.7 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nada- jącej się do użytku	m				10.5*2 = 21.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 70						0.000	21.00	0.00
71	KNR-W 4-01 d.7 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m				5.02+6.85 = 11.87	
		-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 71						0.000	11.87	0.00
72	KNR-W 4-01 d.7 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g				10.5*3* 0.45+10.42* 0.25 = 16.78	
				0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 72						0.000	16.78	0.00
73	KNR-W 4-01 d.7 0417-01	Wymiana desek okapowych grubości 32 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II drewno okrągłe na stemple budowla- ne bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %				10.5*2 = 21.00	
				1.0000	0.00	0.000		
				0.0050	0.00	0.000		
				0.0250	0.00	0.000		
				0.0050	0.00	0.000		
				0.0030	0.00	0.000		
				0.2100	0.00	0.000		
				2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 73						0.000	21.00	0.00
74	KNR-W 4-01 d.7 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi -- Robocizna -- -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone gr.28-45 mm kl.II drewno okrągłe na stemple budowla- ne bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg %				22	
				2.0600	0.00	0.000		
				0.0160	0.00	0.000		
				0.0250	0.00	0.000		
				0.0050	0.00	0.000		
				0.0030	0.00	0.000		
				0.3400	0.00	0.000		
				1.1400	0.00	0.000		
				2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 74						0.000	22.00	0.00
75	KNR-W 4-01 d.7 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ kg %				105*0.35 = 36.75	
				0.5600	0.00	0.000		
				0.0270	0.00	0.000		
				0.0800	0.00	0.000		
				2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 75						0.000	36.75	0.00
76	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m ² kg kg % m-g m-g				105	
				0.3890	0.00	0.000		
				1.1500	0.00	0.000		
				1.1500	0.00	0.000		
				0.4340	0.00	0.000		
				0.3000	0.00	0.000		
				1.5000	0.00	0.000		
				0.0076	0.00	0.000		
				0.0210	0.00	0.000		
Razem pozycja 76						0.000	105.00	0.00
77	NNRNKB 202 d.7 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				16.78	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 77						0.000	16.78	0.00
78	KNR 0-15II d.7 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m				10.5*2 = 21.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.5560	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		rynny z PCV	m	1.1000	0.00	0.000		
		haki do rynien (rynajzy)	szt.	2.0000	0.00	0.000		
		narożniki rynny z PCV	szt.	0.1000	0.00	0.000		
		leje spustowe rynny z PCV	szt.	0.1000	0.00	0.000		
		złączki rynny z PCV	szt.	0.3500	0.00	0.000		
		denka rynny z PCV	szt.	0.1300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0018	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	21.00	0.00
79	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m				11.87	
		-- Robocizna --	r-g	0.5560	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		rury spustowe z PCV	m	1.1000	0.00	0.000		
		obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	0.5000	0.00	0.000		
		kolanka z PCV	szt.	0.4000	0.00	0.000		
		złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	0.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 79						0.000	11.87	0.00
80	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²				3.73*10.12 = 37.75	
		-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.000		
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.2000	0.00	0.000		
		papa asfaltowa na teksturze izolacyjnej	m ²	1.1300	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 80						0.000	37.75	0.00
81	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				37.75	
		-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 81						0.000	37.75	0.00
82 d.7	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³				105*0.02 = 2.10	
		-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 82						0.000	2.10	0.00
83 d.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie papy i elementów z rozbiórek samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³				2.1	
		-- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t	m-g	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 83						0.000	2.10	0.00
8	45453000-7	Elementy - schody, podjazd, balustrada, strop						
84 d.8	KNR-W 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³				25.21	
		-- Robocizna --	r-g	0.1930	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³ samochód samowładoczy 5 t	m-g m-g	0.0785 0.2057	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 84						0.000	25.21	0.00
85 d.8	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				7.8*1.4 = 10.92	
		-- Robocizna --	r-g	2.7900	0.00	0.000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0820	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00	0.000		
		druk stalowy okrągły	kg	0.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0.1600 0.0300 0.0100	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 85						0.000	10.92	0.00
86 d.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m				5.6+7.8 = 13.40	
		-- Robocizna --	r-g	1.9300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- balustrady stalowe	m	1.0000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0030	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0400	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 86						0.000	13.40	0.00
87	KNR-W 2-02 d.8 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				2.06*5.5 = 11.33	
		-- Robocizna --	r-g	2.0200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	0.1530 0.0033	0.00 0.00	0.000 0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0047	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.00106	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4060	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0.1000 0.0168 0.0140	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 87						0.000	11.33	0.00
88	KNR-W 2-02 d.8 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³				(5.5*2+ 2.06*2)* 0.25*0.25 = 0.95	
		-- Robocizna --	r-g	7.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³ m ³	1.0200 0.0340	0.00 0.00	0.000 0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0160	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.9000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8500 0.0900	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 88						0.000	0.95	0.00
89	KNR-W 4-01 d.8 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				15.12	
		-- Robocizna --	r-g	1.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 89						0.000	15.12	0.00
90	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.18	
		-- Robocizna --	r-g	42.9000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 90						0.000	0.18	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.8	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 5.4800 1.0150 0.0040 0.0050 0.0050 0.2700 1.5000 0.0400 0.0700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	10*0.5*0.5* 0.4+0.65* 0.6*0.4 = 1.16	
Razem pozycja 91						0.000	1.16	0.00
92 d.8	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe z balustradami , spocznikami - kompletne -- Robocizna -- -- Materiały -- schody stalowe farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 12 elektrody materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca środek transportowy	szt. r-g szt. dm ³ dm ³ m ³ szt. % m-g m-g	 1.7600 1.0000 0.0820 0.0770 0.0030 3.5000 1.5000 0.2240 0.0180	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 92						0.000	1.00	0.00
93 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ t m ³ %	 0.2136 0.0389 0.0088 0.0045 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	78	
Razem pozycja 93						0.000	78.00	0.00
94 d.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ t m ³ %	 0.4740 0.1548 0.0348 0.0180 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	78	
Razem pozycja 94						0.000	78.00	0.00
95 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m ²				78	

SZCZEGÓLWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym - zaplecze socjalne

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	1.2342	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250	0.00	0.000		
		piasek	m ³	0.0788	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0260	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.000		
Razem pozycja 95						0.000	78.00	0.00
96	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				(2.42+ 10.72+1.5+ 2.41+1.5+ 3+2+2+0.6* 2+2.8+9)* 0.2*0.25 = 1.93	
		-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
		piasek	m ³	0.3400	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.4700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000		
		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 96						0.000	1.93	0.00
97	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				38.55	
		-- Robocizna --	r-g	0.2458	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
		piasek	m ³	0.0060	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0004	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 97						0.000	38.55	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł