

## Przedmiar robót 35/11 - Budowa zaplecza

Obiekt "Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"  
Kod CPV 45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
Budowa Sułoszowa I dz. nr 1110/24, 1110/25, 1116/6, 1116/7  
Inwestor Urząd Gminy Sułoszowa, 32-045 Sułoszowa I 80  
Wykonawca  
Biuro kosztorysowe "Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków u. Różana 14/1

---

Sporządził Jan Sokołowski

---

Kraków 15.06.2011

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST nr 1/B	<b>A. Roboty konstrukcyjno-budowlane</b>		
			<b>1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>		
1	KNR 2-01 0201/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 80% ziemi do wywozu 1,3*7,5*17,0*0,8	m3	132,600
			razem	m3	132,600
2	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> 20% ziemi do zasypu 1,3*7,5*17,0*0,2	m3	33,150
			razem	m3	33,150
3	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,3*15,9*5,7	m3	27,189
			razem	m3	27,189
4	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B-10 0,1*16,0*5,8	m3	9,280
			razem	m3	9,280
5	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych ściany fundamentowe (0,9*(5,5+15,7)*2+0,9*5,0*5)*0,25	m3	15,165
			razem	m3	15,165
6	KNR 2-02 0213/13		Wieńce w ścianach 0,25*0,25*(5,5*2+15,7*2+5,0*5)	m3	4,213
			razem	m3	4,213
7	KNR 2-02 0216/01		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy - gr. 12 cm 5,0*(2,35*2+2,15+2,35*3)	m2	69,500
			razem	m2	69,500
8	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4)	m2	69,500
9	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=10-12 mm	t	3,500
10	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6 mm	t	0,500
11	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - styropian XPS gr. 5 cm 1,15*(5,7+15,7)*2	m2	49,220
			razem	m2	49,220
12	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	33,150
13	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	33,150
			<b>2. Ściany zewnętrzne</b>		
14	NNRNKB 5 0618/01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych pod ścianami zewnętrznymi 0,25*(8,0+5,5+5,5+5,5)*2	m2	12,250
			razem	m2	12,250
15	KNR 0-27 0160/02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm ściany zewnętrzne 2,2*(8,0+5,5)*2+2,2*(5,5+5,5)*2 do odjęcia drzwi -1,0*2,0*6 ściany szczytowe 0,5*4,8*1,8*4	m2	107,800
			razem	m2	113,080
16	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	6,000
17	KNR 2-02 0213/13		Wieńce w ścianach W1 0,25*0,25*(8,0+5,5+5,5+5,5)*2	m3	3,063
			razem	m3	3,063

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0210/04		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu nadproża N1 0,25*0,2*1,5*6	m3	0,450
				razem	m3
19	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=10-12 mm	t	0,250
20	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli d=6 mm	t	0,050
<b>3. Więźba dachowa</b>					
21	KNR 4-01 0322/01		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach - kotwy murlat	szt	16,000
22	KNR 2-02 0406/02		Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlata 14*14 cm 0,14*0,14*17,2*2	m3	0,674
				razem	m3
23	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie 8*16 cm 0,08*0,16*(4,0*21*2+3,5*2*2)	m3	2,330
				razem	m3
24	KNR 2-02 0408/02		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej jętki 3,2*15 cm 0,032*0,15*2,3*21	m3	0,232
				razem	m3
25	KNR 2-02 0408/07		Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie narożne 8*16 cm 0,08*0,16*2,2*4	m3	0,113
				razem	m3
26	KNR 2-02 0409/01		Krokiewki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokiewki 8*16 cm 0,08*0,16*(1,5+1,1+0,7)*4	m3	0,169
				razem	m3
27	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków elementy więźby dachowej 0,14*4*34,4+(0,08+0,16)*2*(182,0+8,8+13,2)+(0,032+0,15)*2*48,3	m2	134,765
				razem	m2
<b>4. Pokrycie dachowe</b>					
28	NNRNKB 6 0535/04		Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łątach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2 17,3*4,0*2+0,5*1,5*1,3*4-0,5*2,5*1,5*2	m2	138,550
				razem	m2
29	KNR 2-02 0410/04		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	138,550
30	KNR 2-02 0410/04		Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm - kontrłaty (Krotność= 0,5)	m2	138,550
31	KNR 0-15 0526/02		Osadzenie okien w połaci dachowej - 66x78 cm - okno kompletne	szt	20,000
32	KNR 0-15 0526/01		Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej (0,66+0,78)*2*20	m	57,600
				razem	m
33	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna zbrojona	m2	138,550
34	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m2	138,550
35	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu do 25cm - ofasowania dachowe	m2	20,000
36	KNNR 2 0506/01		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na uszczelki /z kształtkami i uchwyty/ 6,1*2+8,7*2	m	29,600

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	29,600
37	KNNR 2 0506/04		Montaż obróbek z tworzywa sztucznego lejów spustowych	szt	4,000
38	KNNR 2 0506/03		Montaż obróbek z tworzywa sztucznego rur spustowych d=120 mm /z kształtkami i uchwytami/ 3,2*4	m	12,800
			razem	m	12,800
<b>5. Ścianki wewnętrzne</b>					
39	KNR 4-01 0403/03		Wykonanie ścianek ze szkieletem z krawędziaków i z warstwy płyty OSB 3 gr. 12 mm /dwustronnie/ - p.a. ścianki gr. 10 cm (5,0*2,3+0,5*(3,3+5,0)*0,7)*3-1,0*2,0*4 ścianki gr. 15 cm 2,4*3,0*5	m2	35,215
			razem	m2	71,215
40	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - gr. 10 cm ścianki gr. 10 cm (5,0*2,3+0,5*(3,3+5,0)*0,7)*3-1,0*2,0*4	m2	35,215
			razem	m2	35,215
41	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - gr. 15 cm ścianki gr. 15 cm 2,4*3,0*5	m2	36,000
			razem	m2	36,000
42	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż ścianek gipsotowych systemowych z drzwiami 2,0*(1,4+1,0+1,4+1,0+1,4+1,0+1,2+1,2)	m2	19,200
			razem	m2	19,200
43	KNR 2-02 2004/02		Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi 100-01 na rusztach metalowych pojedynczych - płyta GKF wodoodporna zabudowa WC 1,2*(1,0+1,0+1,0)+2,5*(1,5+1,5) obudowa wentylacji nawiewnej 0,4*2,5*10	m2	11,100
			razem	m2	21,100
<b>6. Stolarka drzwiowa</b>					
44	KNNR 2 1104/04		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne /z samozamykaczami/ - z okładziną z desek sosnowych impregnowanych z bulajem d=40 cm z szybą mleczną i wykończeniem mufą ze stali 1,0*2,0*6	m2	12,000
			razem	m2	12,000
45	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m2	12,000
46	KNNR 2 1103/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z nawiewem 1,0*2,0*4	m2	8,000
			razem	m2	8,000
47	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m2	8,000
<b>7. Warstwy podposadzkowe i posadzki</b>					
48	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie hydroizolacji w płynie na płycie żelbetowej 5,0*5,0+5,0*7,5+5,0*1,9		72,000
			razem		72,000
49	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS20 gr. 10 cm 5,82*10	m2	58,200
			razem	m2	58,200
50	KNR 2-02 0616/01		Izolacje poziome z jednej folii PE - p.a.	m2	58,200
51	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - gr. 5 cm	m2	58,200
52	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	58,200
53	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	58,200

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 2-02 1118/07		Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną  łazienki 5,82*4	m2	23,280
				razem	m2
55	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie hydroizolacji systemowej pod płytkami posadzkowymi /w systemie zgodnym z technologią układania płytek posadzkowych/	m2	23,280
56	KNR 2-02 1112/01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina kauczukowa R9 /z wyobleniem na ścianę/ - p.a. szatnie 5,82*4 pom. trenera i magazyn 5,82*2	m2	23,280
				m2	11,640
				razem	m2
57	KNR 2-02 1112/09		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	34,920
58	NRRNKB 7 1130/01		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)	m2	34,920
			<b>8. Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>		
59	KNR 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  2,4*2,4*8+0,5*(1,6+2,4)*0,7*4+2,4*2,4*10+0,5*(1,6+2,4)*0,7*4	m2	114,880
				razem	m2
60	KNR 2-02 2007/03		Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych (1,2+3,3+1,2)*(5,0+7,5)	m2	71,250
				razem	m2
61	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm	m2	71,250
62	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2	71,250
63	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach - GKF gr. 12,5 mm (1,2+3,3+1,2)*(2,5+5,0)	m2	42,750
				razem	m2
64	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach - GKF gr. 12,5 mm wodoodporna (1,2+3,3+1,2)*(2,5+2,5)	m2	28,500
				razem	m2
65	KNR 2-02 0829/07		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną  sanitariaty 2,0*(2,5*4-1,0)*4 fartuchy przy umywalkach 1,0*1,5*4	m2	72,000
				m2	6,000
				razem	m2
66	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie hydroizolacji systemowej pod płytkami ściennymi /w systemie zgodnym z technologią układania płytek/	m2	78,000
67	KNR 2-02 1505/05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m2	71,250
68	KNR 2-02 1514/01		Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego (na gotowym podłożu)  ściany wewnętrzne 114,88+71,215*2 flizy -78,0	m2	257,310
				m2	-78,000
				razem	m2
69	NRRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  179,31+71,25	m2	250,560
				razem	m2
			<b>9. Elementy ślusarskie</b>		
70	KNR 2-02 1207/06		Balustrady schodowe  0,8+0,6+2,6	m	4,000
				razem	m
71	KNR 2-02 1207/06		Balustrady dla niepełnosprawnych  8,7+8,7+0,6	m	18,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	18,000
72	KNR 4-01 0322/01		Obsadzenie wsporników /z dostawą/ - uchwyt WC stały L=600 mm d=30 mm malowany proszkowo - p.a.	szt	1,000
73	KNR 4-01 0322/01		Obsadzenie wsporników /z dostawą/ - uchwyt WC uchylny L=600 mm d=30 mm malowany proszkowo - p.a.	szt	1,000
74	KNR 4-01 0322/01		Obsadzenie wsporników /z dostawą/ - uchwyt umywalkowy malowany proszkowo /lewy i prawy/ L=600 mm d=30 mm - p.a.	szt	2,000
			<b>10. Roboty elewacyjne</b>		
75	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - EPS15 gr. 7 cm  ściany zewnętrzne 2,7*(8,1+5,6)*2+2,7*(5,6+5,6)*2 do odjęcia drzwi -1,0*2,0*6	m2 m2 razem	134,460 -12,000 122,460
76	KNR 0-23 2612/01		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - EPS15 gr. 5 cm  ściany zewnętrzne 2,7*(8,1+5,6)*2+2,7*(5,6+5,6)*2 do odjęcia drzwi -1,0*2,0*6	m2 m2 razem	134,460 -12,000 122,460
77	KNR 0-23 2612/04		Ocieplenie ścian budynków z cegły w płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych przyjęto 4 szt/m2 4*122,5	szt razem	490,000 490,000
78	KNNR 2 1108/01		Ruszt drewniany na ścianach 5x10 cm impregnowane ppoż. + komplet kotew stalowych	m2	122,460
79	KNNR 2 1108/02		Boazerie z listew drewnianych - deski sosnowe 7x3 cm fazowane impregnowane ppoż.	m2	122,460
80	KNNR 2 1108/05		Dwukrotne lakierowanie boazerii	m2	122,460
81	KNR 0-23 2614/02		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 12 cm, tynk akrylowy ściany szczytowe 0,5*4,6*1,8*4	m2 razem	16,560 16,560
			<b>11. Roboty zewnętrzne</b>		
82	KNR 2-02 0206/01		Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu  ściany fundamentowe pod pochylnie 0,5*(1,0+1,4)*8,6*2+1,1*1,0+1,7*1,4*2	m2 razem	26,500 26,500
83	KNR 2-02 0206/01		Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - gr. 25 cm ściany fundamentowe pod pochylnie 1,6*1,4*2+1,0*1,3	m2 razem	5,780 5,780
84	KNR 2-02 0206/05		Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	5,780
85	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu schodki zewnętrzne 1,3*0,7*0,14+1,3*0,35*0,14 pochylnia 0,2*1,5*8,5 podest wejściowy 0,2*1,9*1,9 schodki wejściowe (1,1*0,9*0,14+1,1*0,6*0,14)*2+2,4*0,35*0,14	m3 m3 m3 m3 razem	0,191 2,550 0,722 0,580 4,043
86	KNR 2-02 1110/02		Podłogi z desek struganych o grubości 32mm - deski tarasowe impregnowane, bale impregnowane 5,5*1,9	m2 razem	10,450 10,450
87	KNR 2-02 1111/08		Lakierowanie posadzek drewnianych	m2	10,450
88	KNNR 2 1108/02		Deskowanie z listew drewnianych  deskowanie okapów 0,5*(8,3+5,8)*2+0,6*4,0*2*2	m2	23,700

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			deskowanie pergoli 2,5*4,0*2	m2	20,000
			razem	m2	43,700
89	KNNR 2 1108/01		Ruszt drewniany na ścianach	m2	43,700
90	KNNR 2 1108/05		Dwukrotne lakierowanie boazerii	m2	43,700
91	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącego ogrodzenia boiska i elementów wyposażenia sportowego	kpl	1,000
92	Kalkulacja indywidualna		Dostawa kontenera na odpadki	szt	1,000
		SST nr 1/B	<b>B. Roboty instalacyjne wewnętrzne</b>		
			<b>1. Wentylacja pomieszczeń</b>		
93	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora nawiewnego /z dostawą/ z nagrzewnicą i filtrem, moc wentylatora 40W, moc grzałki 400W, 4 wymiany/H 70m3 - p.a.	szt	6,000
94	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora nawiewnego /z dostawą/ z nagrzewnicą i filtrem, moc wentylatora 60W, moc grzałki 800W, 6 wymiany/H 100m3 - p.a.	szt	2,000
95	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora nawiewnego /z dostawą/ z nagrzewnicą i filtrem, moc wentylatora 80W, moc grzałki 1000W, 8 wymiany/H 125m3 - p.a.	szt	2,000
96	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora wyciągowego /z dostawą/, moc wentylatora 80W, 100m3/h - p.a.	szt	1,000
97	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora wyciągowego /z dostawą/, moc wentylatora 40W, 70m3/h - p.a.	szt	5,000
98	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora wyciągowego /z dostawą/, moc wentylatora 60W, 100m3/h - p.a.	szt	2,000
99	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie w ścianach wentylatora wyciągowego /z dostawą/, moc wentylatora 80W, 125m3/h - p.a.	szt	2,000
100	KNR 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm pod nawiewy 3,14*0,1*3,5*10 pod wywiewy 3,14*0,1*1,5*10	m2 m2 razem	10,990 4,710 15,700
101	KNR 2-17 0144/01		Wyrzutnie dachowe, kołowe - p.a.	szt	10,000
102	KNR 2-17 0138/01		Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych	szt	10,000
			<b>2. Instalacja kanalizacyjna</b>		
103	KNNR 4 0207/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
104	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,000
105	KNNR 4 0207/02		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
106	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000
107	KNNR 4 0213/07		Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym	szt	4,000
108	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000
109	KNNR 4 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	kpl	4,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego ze stali nierdzewnej o średnicy d=50 mm	szt	5,000
111	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4,000
112	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	14,000
113	KNR 2-15u2 0104/03		Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	5,000
114	KNR 2-15u2 0101/07		Montaż stelażu do mocowania umywalki za ścianą licową	kpl	5,000
115	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
116	KNR 2-15u2 0104/02		Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	3,000
117	KNR 2-15u2 0101/06		Montaż stelażu do mocowania pisuaru za ścianą licową	kpl	3,000
118	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	3,000
119	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
120	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
121	KNR 2-15u2 0101/05		Montaż stelażu do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	4,000
122	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4,000
<b>3. Instalacja wodna</b>					
123	KNNR 4 0109/02		Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000
124	KNNR 4 0109/01		Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,000
125	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
126	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	50,000
127	KNNR 4 0135/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	3,000
128	KNNR 4 0137/01		Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
129	KNNR 4 0137/01		Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
130	KNNR 4 0137/08		Baterie natryskowe sufitowe	szt	2,000
131	KNNR 4 0143/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 120 dm <sup>3</sup> /z dostawą/ - p.a.	kpl	4,000
132	KNNR 4 0143/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 60 dm <sup>3</sup> /z dostawą/ - p.a.	kpl	2,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNNR 4 0132/03		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000
134	KNNR 4 0132/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	7,000
135	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych i pisuarowych	szt	7,000
136	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	19,000
<b>4. Instalacja elektryczna</b>					
137	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z montażem osprzętu wg projektu	kpl	1,000
138	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji elektrycznej dla ogrzewania wraz z montażem grzejników elektrycznych wg projektu	kpl	1,000
139	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie instalacji ogromowej wraz z pomiarami wg projektu	kpl	1,000

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III impregnowane	m3	0,052		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	0,241		
3	Balustrady dla niepełnosprawnych	m	18,000		
4	Balustrady schodowe	m	4,000		
5	Baterie natryskowe sufitowe	szt	2,000		
6	Baterie umywalkowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
7	Baterie umywalkowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm	szt	5,000		
8	Beton zwykły B-10	m3	9,558		
9	Beton zwykły B-20	m3	54,978		
10	Blacha powlekana dachówkowa	m2	146,863		
11	Blacha powlekana płaska	m2	24,600		
12	Bloczki betonowe 25x12x14cm	szt	711,238		
13	Bloczki betonowe 25x25x14cm	szt	1.111,594		
14	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,017		
15	Cement portlandzki 35	kg	17,200		
16	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	4,000		
17	Demontaż istniejącego ogrodzenia boiska i elementów wyposażenia sportowego	kpl	1,000		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,941		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,270		
20	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,247		
21	Deski sosnowe 7x3 cm fazowane impregnowane ppoż.	m2	126,134		
22	Deskowanie okapu	m2	45,011		
23	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami	m2	19,200		
24	Dostawa kontenera na odpadki	szt	1,000		
25	Drewno na stemple	m3	0,177		
26	Drewno opałowe	kg	154,644		
27	Drut stalowy miękki	kg	7,424		
28	Drzwiczki rewizyjne 200x250mm	szt	4,000		
29	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	578,490		
30	Elektrody	kg	1,320		
31	Farba emulsyjna	dm3	18,454		
32	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,100		
33	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,100		
34	File bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	2,017		
35	Folia paroizolacyjna	m2	78,375		
36	Folia paroprzepuszczalna zbrojona	m2	152,405		
37	Folia PE	m2	69,258		
38	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,225		
39	Gips budowlany szpachlowy	t	0,098		
40	Gwoździe budowlane gołe	kg	93,202		
41	Klamry ciesielskie	kg	20,167		
42	Klej do otulin	dm3	0,295		
43	Klej do tapet	kg	7,531		
44	Klej kostny	kg	0,356		
45	Klej winylowy	kg	27,936		
46	Klipsy montażowe	szt	300,000		
47	Kołki do wstrzeliwania	szt	267,354		
48	Kołki rozporowe	szt	120,000		
49	Konstrukcje stalowe	kg	120,000		
50	Kotwy murlat	szt	16,000		
51	Kotwy stalowe	kpl	1,000		
52	Kratki wentylacyjne do kanałów blaszanych	szt	10,000		
53	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,855		
54	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	5,965		
55	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	4,553		
56	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	41,000		
57	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 25mm	szt	8,000		
58	Kształtki z PCW ciśnieniowe, łączone na klej 20mm	szt	116,500		
59	Kształtki z PCW ciśnieniowe, łączone na klej 25mm	szt	17,000		
60	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	65,200		
61	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	4,400		
62	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	41,700		
63	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	7,900		
64	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	37,763		
65	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	70,263		
66	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	206,561		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Lakier chemoutwardzalny	dm3	71,784		
68	Leje spustowe	szt	4,000		
69	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	91,057		
70	Listwy drewniane impregnowane ppoz.	m	262,064		
71	Listwy drewniane	m	93,518		
72	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	11,286		
73	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	1,662		
74	Masa asfaltowa	kg	4,074		
75	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
76	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	3,000		
77	Okna połaciowe 66x78 cm	kpl	20,000		
78	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m2	12,000		
79	Ościeżnice drewniane zwykłe wewnętrzne	m2	8,000		
80	Otuliny grubości 6mm	m	55,000		
81	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	11,795		
82	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	14,088		
83	Pianka poliuretanowa	kg	0,700		
84	Piasek do zapraw	m3	0,040		
85	Pisuary porcelanowe	szt	3,000		
86	Płyta OSB 3 gr. 12 mm	m2	149,552		
87	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20cm	m2	23,746		
88	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	79,560		
89	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm GKF wodoodporne	m2	51,795		
90	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm GKF	m2	44,460		
91	Płyty styropianowe EPS15 gr. 12 cm	m2	17,388		
92	Płyty styropianowe EPS15 gr. 5 cm	m2	128,583		
93	Płyty styropianowe EPS15 gr. 7 cm	m2	128,583		
94	Płyty styropianowe EPS20 gr. 10 cm	m2	61,110		
95	Płyty styropianowe XPS gr. 5 cm	m2	51,681		
96	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	36,976		
97	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	183,278		
98	Płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	74,813		
99	Podgrzewacz pojemnościowy V=120 dm3	kpl	4,000		
100	Podgrzewacz pojemnościowy V=60 dm3	kpl	2,000		
101	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	13,659		
102	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	13,031		
103	Preparat gruntujący	dm3	55,123		
104	Preparat gruntujący	kg	3,312		
105	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	1,048		
106	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,551		
107	Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm	t	3,773		
108	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	11,775		
109	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	7,000		
110	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	1.230,310		
111	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,227		
112	Rury spustowe z PCW o średnicy 120mm /z kształtkami i uchwytyami/	m	12,928		
113	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	4,000		
114	Rury z PCW ciśnieniowe, bezkielichowe 20mm	m	33,800		
115	Rury z PCW ciśnieniowe, bezkielichowe 25mm	m	21,200		
116	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	19,200		
117	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	4,750		
118	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	25,800		
119	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	8,000		
120	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	3,200		
121	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	0,750		
122	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	4,500		
123	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	1,500		
124	Rynny dachowe z PCW o średnicy 125mm /z kształtkami i uchwytyami/	m	30,784		
125	Sedesy dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
126	Sedesy	szt	3,000		
127	Siatka stalowa	m2	59,364		
128	Siatka z włókna szklanego	m2	18,796		
129	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z nawiewem	m2	8,000		
130	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne z samozamykaczami z okładziną z desek sosnowych impregnowanych z bulajem o średnicy d=40 cm z szybą mleczną i wykończeniem mufą stalową	m2	12,000		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Stelaż do miski ustępowej	kpl	4,000		
132	Stelaż do pisuaru	kpl	3,000		
133	Stelaż do umywalki	kpl	5,000		
134	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego, ze spustem	szt	6,000		
135	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	213,750		
136	Środek impregacyjny	kg	40,430		
137	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	6,453		
138	Tapeta z włókna szklanego	m2	206,206		
139	Tarcica podłogowa strugana iglasta impregnowana	m3	0,376		
140	Taśma do otulin	m	2,480		
141	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	137,403		
142	Tkanina	m2	35,862		
143	Uchwyt umywalkowy L=600 mm d=30 mm malowany proszkowo	szt	2,000		
144	Uchwyt WC stały L=600 mm d=30 mm malowany proszkowo	szt	1,000		
145	Uchwyt WC uchylny L=600 mm d=30 mm malowany proszkowo	szt	1,000		
146	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	63,800		
147	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	24,600		
148	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	34,000		
149	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	4,000		
150	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	28,000		
151	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	8,000		
152	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
153	Umywalki porcelanowe	szt	5,000		
154	Uszczelki gumowe kołowe	szt	89,157		
155	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	10,400		
156	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,376		
157	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem 4wymiany/H 70m3, 40W, 400W	kpl	6,000		
158	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem 6wymiany/H 100m3, 60W, 800W	kpl	2,000		
159	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem 8wymiany/H 125m3, 80W, 1000W	kpl	2,000		
160	Wentylator wyciągowy 100 m3/h moc 60W	kpl	2,000		
161	Wentylator wyciągowy 100 m3/h moc 80W	kpl	1,000		
162	Wentylator wyciągowy 125 m3/h moc 80W	kpl	2,000		
163	Wentylator wyciągowy 70 m3/h moc 40W	kpl	5,000		
164	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,030		
165	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,019		
166	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1.548,946		
167	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej 50 mm	szt	5,000		
168	Wsporniki do mocowania miski ustępowej	kpl	4,000		
169	Wsporniki do mocowania pisuaru	kpl	3,000		
170	Wsporniki do mocowania umywalki	kpl	5,000		
171	Wsporniki do umywalek	szt	1,000		
172	Wykładzina podłogowa kauczukowa z wyobleniem na ścianę	m2	38,063		
173	Wykonanie hydroizolacji systemowej pod płytkami posadzkowymi /w systemie zgodnym z technologią układania płytek/	m2	23,280		
174	Wykonanie hydroizolacji systemowej pod płytkami ściennymi /w systemie zgodnym z technologią układania płytek/	m2	78,000		
175	Wykonanie hydroizolacji w płynie	m2	72,000		
176	Wykonanie instalacji elektrycznej dla ogrzewania wraz z montażem grzejników elektrycznych wg projektu	kpl	1,000		
177	Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z montażem osprzętu wg projektu	kpl	1,000		
178	Wykonanie instalacji ogromowej wraz z pomiarami wg projektu	kpl	1,000		
179	Wyprawa tynkarska akrylowa	kg	71,208		
180	Wyrzutnie dachowe	szt	10,000		
181	Zaprawa cementowa m. 80	m3	3,116		
182	Zaprawa cementowa M12	m3	2,730		
183	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	2,367		
184	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,241		
185	Zaprawa klejąca	kg	526,656		
186	Zaprawa klejowa do styropianu - sucha mieszanka	kg	1.635,617		
187	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	284,598		
188	Zaprawa spoinująca	kg	60,768		
189	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,310		
190	Zaprawa	m3	1,696		
191	Zawiesie do kształtowników C-100x0,75	szt	256,500		
192	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	3,000		
193	Zawory kulowe 20mm	szt	7,000		

"Wykonanie boisk sportowych w ramach budowy kompleksu - moje boisko - Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
194	Zawory kulowe 25mm	szt	4,000		
195	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,200		
196	Zawory wodne przelotowe d=15 mm	szt	6,000		
197	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	6,000		
198	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,200		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			