

Przedmiar robót

Roboty budowlane zaplecze szatniowe

Obiekt	Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"
Budowa	Chojnice ul.Jedności Robotniczej i Wojska Polskiego
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice ul.Stary Rynek 1 89-600Chojnice

Sporządził Andrzej Tyborski

Chojnice 20 maja 2009

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

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Wykopy								
2.	Fundamenty								
3.	Ściany murowane parteru								
4.	Nadproża, stropy, wieńce								
5.	Tynki wewnętrzne, obłożenia ścian, malowanie								
6.	Dach								
6.1.	Konstrukcja dachu								
6.2.	Obudowa kominów								
6.3.	Pokrycie dachu z obróbkami								
7.	Stolarka								
8.	Ślusarka								
9.	Wyposażenie pomieszczeń								
10.	Posadzki								
11.	Elewacja								
	Razem								

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Wykopy									
1	2	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 4,189*2 = 8,378m ³ 8,378 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	19,283				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	2	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 41,89*1,5 = 62,835m ³ 62,835 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,40m ³ (1) Samochód samowyladowczy do 5t (1)	r-g m-g m-g	0,203 0,0754 0,2016	12,756 4,738 12,668				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	2	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania fundamentów 41,89*1,5 = 62,835m ³ Ławy -16,242 = -16,242m ³ stopy -0,512 = -0,512m ³ słupy -0,141 = -0,141m ³ ściany fundamentowe -15,567*0,8 = -12,454m ³ 33,486 m ³ Razem pozycja							
4	2	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 33,486 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	40,933				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2. Fundamenty									
5	8	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym Ł1 0,6*(0,5+2,46+0,6+2,46+0,5+3,44+0,6+3,4+2,09+0,5+2,29+0,4+0,5)*0,1 = 1,184m ³ Ł2 0,5*(6,42+3,44+3,44+0,45+0,5+2,46+0,6+2,46+0,5+5,42+1,42+1,26+2,84+0,4+4,53+0,4+2,82+4,54+0,43+0,8)*0,1 = 2,257m ³ Ł3 0,4*(2,43*3+1,7+0,62+2,74+2,52+0,62)*0,1 = 0,620m ³ stopy 0,8*0,8*0,1*2 = 0,128m ³ 4,189 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-7,5 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	5,26 1,03 1,5	22,034 4,315				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	4	KNR-W 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m Ł1 0,6*(0,5+2,46+0,6+2,46+0,5+3,44+0,6+3,4+2,09+0,5+2,29+0,4+0,5)*0,4 = 4,738m ³							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Ł2 $0,5*(6,42+3,44+3,44+0,45+0,5+2,46+0,6+2,46+0,5+5,42+1,42+1,26+2,84+0,4+4,53+0,4+2,82+4,54+0,43+0,8)*0,4 = 9,026\text{m}^3$ Ł3 $0,4*(2,43*3+1,7+0,62+2,74+2,52+0,62)*0,4 = 2,478\text{m}^3$ 16,242 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-15 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	7,41	120,353				
			m3	1,015	16,486				
			m3	0,004	0,065				
			m3	0,007	0,114				
			m3	0,005	0,081				
			kg	0,53	8,608				
			%	1,5					
			m-g	0,05	0,812				
7	4	KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ $0,8*0,8*0,4*2 = 0,512\text{m}^3$ 0,512 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	8,19	4,193				
			m3	1,015	0,520				
			m3	0,004	0,002				
			m3	0,005	0,003				
			m3	0,005	0,003				
			kg	0,27	0,138				
			%	1,5					
			m-g	0,04	0,020				
8	4	KNR-W 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stopy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6m/m ² $0,25*0,25*0,75*3 = 0,141\text{m}^3$ 0,141 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	13,2	1,861				
			m3	1,02	0,144				
			m3	0,035	0,005				
			m3	0,03	0,004				
			kg	0,8	0,113				
			%	1,5					
			m-g	1,95	0,275				
			m-g	0,07	0,010				
9	4	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm $1,18*19,74/1000 = 0,023\text{t}$ $1,18*45,13/1000 = 0,053\text{t}$ $1,18*15,49/1000 = 0,018\text{t}$ 0,094 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prosiarka do prętów	r-g	35,7	3,356				
			t	1,002	0,094				
			%	1,5					
			m-g	3,6	0,338				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,447				
		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	0,379				
		Wyciąg	m-g	0,72	0,068				
		Środek transportowy	m-g	1,3	0,122				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm 3,84*19,74/1000 = 0,076t 4,513*45,13/1000 = 0,204t 3,84*15,49/1000 = 0,059t 0,339 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6	14,543 0,346 1,458 1,966 1,627 0,271 0,542				
11	4	KNR 2-02 1219/07 Montaż śrub kotwiących pod słupy 3 szt Robocizna Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Śruby kotwiące słupy śr.30mm L=45cm z blachą 100x100x10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt % m-g	0,7479 0,0956 0,088 1 1,5 0,001	2,244 0,287 0,264 3,000 0,003				
12	3	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zewnątrzne (2,32+0,25+3,2+0,25+2,73+0,25+3,74+0,25+0,5+2,0*2+2,0+0,5+2,54+0,25+7,92+0,25+3,03+0,25+4,79+0,25+3,03+0,25+1,9+0,25+3,74+0,25+2,73+0,25)*0,73*0,25 = 9,430m3 wewnętrzne (2,73+(2,76+0,25+2,76)*2+3,47+4,77+0,28+3,14+1,33+0,66+0,62+3,19+0,25+1,36+0,29)*0,73*0,25 = 6,137m3 15,567 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm Zaprawa cementowa M-8 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m3 % r-g	5,57 63,78 0,180 1,5 5,57	86,708 992,863 2,802 86,708				
13	11	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.8cm zewnątrzne (2,32+0,25+3,2+0,25+2,73+0,25+3,74+0,25+0,5+2,0*2+2,0+0,5+2,54+0,25+7,92+0,25+3,03+0,25+4,79+0,25+3,03+0,25+1,9+0,25+3,74+0,25+2,73+0,25)*0,73 = 37,72m2 37,72 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,615 0,615 0,099	23,198 23,198 3,734				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.8cm Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 kg % m-g	1,05 6 1,5 0,01	39,606 226,320 0,377				
14	11	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie dwukrotne warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 37,72 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g r-g kg m2 % m-g	 0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5 0,0052	 10,373 10,373 2,308 150,880 42,812 0,196				
15	11	KNR 2-02s 0829/01 Przygotowanie podłoża -3 warstwa kleju 37,72 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g kg %	 0,2426 0,0607 4,75 1,5	 9,151 2,290 179,170 				
16	12	KNR 0-41 0111/01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą uszczelniająco- izolacyjną p.wilgociową 37,72 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Masa uszczelniająco-izolująca p.wilgociowa pod wyprawę zewnętrzną z tynku żywicznego Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g kg m-g	 0,0707 0,0165 2 0,00131	 2,667 0,622 75,440 0,049				
17	12	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu gruntującego z pow.chudego betonu 41,89 = 41,890m2 41,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3 % m-g m-g	 0,0733 0,15 1,5 0,0012 0,0009	 3,071 6,284 0,050 0,038				
18	12	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno pierwsza warstwa 41,89 m2 Robocizna							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,0635	2,660				
		Materiały							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa	dm3	0,5	20,945				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,021				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,017				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
19	12	KNR-W 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 41,89 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy	r-g	0,0587	4,918				
		Materiały M=2							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa	dm3	0,5	41,890				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt S=2							
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,034				
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,034				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	12	KNR-W 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego Ł1 $0,6 \cdot (0,5 + 2,46 + 0,6 + 2,46 + 0,5 + 3,44 + 0,6 + 3,4 + 2,09 + 0,5 + 2,29 + 0,4 + 0,5) \cdot 2 = 23,688 \text{ m}^2$ Ł2 $0,5 \cdot (6,42 + 3,44 + 3,44 + 0,45 + 0,5 + 2,46 + 0,6 + 2,46 + 0,5 + 5,42 + 1,42 + 1,26 + 2,84 + 0,4 + 4,53 + 0,4 + 2,82 + 4,54 + 0,43 + 0,8) \cdot 2 = 45,130 \text{ m}^2$ Ł3 $0,4 \cdot (2,43 \cdot 3 + 1,7 + 0,62 + 2,74 + 2,52 + 0,62) \cdot 2 = 12,392 \text{ m}^2$ stopy $(0,8 + 0,8) \cdot 2 \cdot 2 = 6,400 \text{ m}^2$ 87,61 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,11	9,637				
		Materiały							
		Bitumiczna powłoka gruntująca	dm3	0,15	13,142				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0011	0,096				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	12	KNR-W 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 87,61 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0966	8,463				
		Materiały							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa	dm3	0,5	43,805				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,044				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
22	12	KNR-W 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 87,61 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy	r-g	0,082	14,368				
		Materiały M=2							
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa	dm3	0,5	87,610				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt S=2							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,070				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		3. Ściany murowane parteru							
23	12	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii 1mm zewnętrzne (0,18+1,33+0,08+1,39+0,18+3,81+0,18+0,5+0,18+2,08+0,18+0,5+1,18+0,08+1,35+0,18+1,04+0,08+1,92+0,08+1,54+0,08+3,28+0,18+1,04+0,08+1,94+0,18+1,56+0,08+3,22+0,18+5,24+0,18+6,97+6,02)*0,5 = 24,135m2 5,50*0,60 = 3,300m2 wewnętrzne (2,89+3,28+0,46+1,10+0,18+0,34*2+0,24+1,83+2,83+0,18+2,83+3,81+2,83+0,18+2,83)*0,5 = 13,075m2 40,51 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,36 1,2 1,5 0,0112 0,0068	14,584 48,612 0,454 0,275				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
24	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 13,075 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,1261 1,5	0,824				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
25	3	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 18cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm zewnętrzne (0,18+1,33+0,08+1,39+0,18+3,81+0,18+0,5+0,18+2,08+0,18+0,5+1,18+0,08+1,35+0,18+1,04+0,08+1,92+0,08+1,54+0,08+3,28+0,18+1,04+0,08+1,94+0,18+1,56+0,08+3,22+0,18+5,24+0,18+6,97+6,02)*2,9 = 139,983m2 5,50*0,44 = 2,420m2 otwory -0,8*0,6*(8+4) = -5,760m2 -1,2*1,2*2 = -2,880m2 -1,6*2,10 = -3,360m2 wewnętrzne (2,89+3,28+0,46+1,10+0,18+0,34*2+0,24+1,83+2,83+0,18+2,83+3,81+2,83+0,18+2,83)*2,9 = 75,835m2 otwory -1,6*2,05 = -3,280m2 -1,0*2,05*6 = -12,300m2 190,658 m2 Robocizna R=0,9 Robotnicy Materiały Bloczki z betonu komórkowego 59x18x24cm Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	1,04 6,8 0,021 1,5	178,456 1.296,474 4,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
26	3	KNR K-03 0501/07 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 3x12x17 4,86*4 = 19,440m 19,44 m Robocizna Robotnicy Materiały Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 3x12/17 klasa odporności ogniowej 60min Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	r-g szt kg	0,76 3,02 8,26	14,774 58,709 160,574				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,05	0,972				
		Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,778				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27	3	KNR K-03 0501/08 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 4x12x17 4,86 = 4,860m 4,86 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,04	5,054				
		Materiały							
		Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 4x12/17 klasa odporności ogniowej 60min	szt	3,02	14,677				
		Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	10,61	51,565				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,06	0,292				
		Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,243				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28	3	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 1,79*2,9 = 5,191m2 otwór -1,0*2,05 = -2,050m2 3,141 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,04	3,267				
		Materiały							
		Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	6,8	21,359				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,021	0,066				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	3	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (0,99+0,54+0,08+1,66)*2,77 = 9,058m2 9,058 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,79	7,156				
		Materiały							
		Płytki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x12cm	szt	8,2	74,276				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,01	0,091				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,07	0,634				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	3	KNR-W 2-02 0127/01 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 8cm (0,64+0,26+2,61+1,56+0,42+1,94+2,08+2,59+1,35+2,48+1,33*3+3,24)*2,77 = 64,153m2 otwory -1,0*2,05*11 = -22,550m2 41,603 m2							
		Robocizna R=1,1							
		Robotnicy	r-g	0,66	30,204				
		Materiały							
		Płytki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x8cm	szt	8,2	341,145				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,005	0,208				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,05	2,080				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		4. Nadproża, stropy, wieńce							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
31	4	KNR-W 2-02 0210/02 Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m2 N1.1 0,18*0,18*(1,70+0,25*2)*2 = 0,143m3 N2.1 0,18*0,18*(1,22+0,25*2)*2 = 0,111m3 N3.1 0,18*0,18*(0,82+0,25*2)*12 = 0,513m3 N3.2 0,18*0,18*(1,0+0,25*2)*6 = 0,292m3 N3.3 0,08*0,18*(1,0+0,25*2)*10 = 0,216m3 1,275 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	20,4	26,010				
32	4	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm p2.4 5,84*2,8 = 16,352m2 p.2.2 3,81*2,83 = 10,782m2 p2.3 3,81*2,83 = 10,782m2 p1.3 5,06*2,07 = 10,474m2 p1.1 8,02*2,61 = 20,932m2 p1.4 3,22*1,79 = 5,764m2 p2.1 3,06*4,86 = 14,872m2 89,958 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Drewno na stemple (korowane) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2,08	187,113				
33	4	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 89,958 m2 Robocizna R=4 Robotnicy Materiały M=4 Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzet S=4 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0499	17,956				
34	4	KNR-W 2-02 0302/09 Wieńce monolityczne W1 0,18*0,22*48,9 = 1,936m3 W2 0,18*0,12*33,75 = 0,729m3 2,665 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M7	r-g	6,2	16,523				
			m3	0,028	0,075				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Beton zwykły B-20	m3	1,02	2,718				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,048	0,128				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,027	0,072				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	11,460				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw wieżowy torowy	m-g	1,09	2,905				
		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	1,09	2,905				
		Środek transportowy	m-g	0,63	1,679				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
35	4	KNR 2-02 1219/07 Montaż śrub kotwiących murlaty 42 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,7479	31,412				
		Malarze gr.II	r-g	0,0956	4,015				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,088	3,696				
		Materiały							
		Śruby kotwiące murlaty 12mm l=400mm	szt	1	42,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,042				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36	4	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli nadproża $(1,3*3+3,2*2+2,4*2+1,6*12+2,1*6+0,9*10)/1000 = 0,056t$ płyty+wieńce $(22+14+21+27+21+21+32+8,1*2+10,3+34,1+17,5)/1000 = 0,236t$ 0,292 t							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	35,7	10,424				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	1,002	0,293				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka do prętów	m-g	3,6	1,051				
		Nożyce do prętów	m-g	4,75	1,387				
		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	1,177				
		Wyciąg	m-g	0,72	0,210				
		Środek transportowy	m-g	1,3	0,380				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli stropy+wieńce $(98+32+97+52)/1000 = 0,279t$ 0,279 t							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	42,9	11,969				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,02	0,285				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,200				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	1,618				
		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	1,339				
		Wyciąg	m-g	0,8	0,223				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,446				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli stropy+wieńce $(102+88+88+114)/1000 = 0,392t$ 0,392 t							
		Robocizna							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Robotnicy	r-g	42,9	16,817				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	1,02	0,400				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,686				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	2,274				
		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	1,882				
		Wyciąg	m-g	0,8	0,314				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,627				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli							
		Nadproża							
		$(10,9*3+9,4*2+5,8*2+4,4*12+5,0*12+5,0*10)/1000 = 0,226t$							
		stropy+wieńce $(35,3+181,3+125,6)/1000 = 0,342t$							
		0,568 t							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	42,9	24,367				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,02	0,579				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	2,442				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	3,294				
		Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	2,726				
		Wyciąg	m-g	0,8	0,454				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,909				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		5. Tynki wewnętrzne, obłożenia ścian, malowanie							
40	7	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie							
		1 $(1,33+1,02)*2*2,67 = 12,549m^2$							
		2 $(3,24+1,39)*2*2,67 = 24,724m^2$							
		$(1,33+1,04)*2*2,67 = 12,656m^2$							
		3 $(1,33+1,02)*2*2,67 = 12,549m^2$							
		4 $(2,48+1,66)*2*2,67 = 22,108m^2$							
		5 $(1,05+1,33)*2*2,67 = 12,709m^2$							
		6 $(2,83+3,81)*2*2,67 = 35,458m^2$							
		7 $(2,83+3,81)*2*2,67 = 35,458m^2$							
		8 $(2,08+1,53)*2*2,67 = 19,277m^2$							
		9 $(2,59+1,18)*2*2,67 = 20,132m^2$							
		10 $(1,92+1,35)*2*2,67 = 17,462m^2$							
		$(1,35+1,04)*2*2,67 = 12,763m^2$							
		11 $(2,61+1,96)*2*2,67 = 24,404m^2$							
		12 $(2,89+3,28)*2*2,67 = 32,948m^2$							
		13 $(1,04+1,56)*2*2,67 = 13,884m^2$							
		14 $(1,94+1,56)*2*2,67 = 18,690m^2$							
		15 $(3,22+3,06)*2*2,67 = 33,535m^2$							
		16 $(6,85+1,79)*2*2,67 = 46,138m^2$							
		$(3,58+1,97)*2*0,44 = 4,884m^2$							
		412,328 m ²							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,681	280,795				
		Materiały							
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	1,113				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	8,494				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	0,866				
		Kratki wentylacyjne 12x17cm	szt		7,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,0449	18,514				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
41	7	KNR-W 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M-2 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg	r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,822 0,0027 0,0173 0,004 1,5 0,0436	 72,994 0,240 1,536 0,355 3,872				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	7	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 1 (1,33+1,02)*2*2,20 = 10,340m2 2 (3,24+1,39)*2*2,20 = 20,372m2 (1,33+1,04)*2*2,20 = 10,428m2 3 (1,33+1,02)*2*2,20 = 10,340m2 4 (2,48+1,66)*2*2,20 = 18,216m2 5 (1,05+1,33)*2*2,20 = 10,472m2 10 (1,92+1,35)*2*2,20 = 14,388m2 (1,35+1,04)*2*2,20 = 10,516m2 11 (2,61+1,96)*2*2,20 = 20,108m2 13 (1,04+1,56)*2*2,20 = 11,440m2 14 (1,94+1,56)*2*2,20 = 15,400m2 152,02 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy	r-g kg kg m2 % m-g m-g	 1,24 2,84 0,3383 1,05 1,5 0,0435 0,0369	 188,505 431,737 51,428 159,621 6,613 5,610				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	7	KNR-W 2-02 2011/02 Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z mas mineralnych wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1 (1,33+1,02)*2*0,40 = 1,880m2 2 (3,24+1,39)*2*0,40 = 3,704m2 (1,33+1,04)*2*0,40 = 1,896m2 3 (1,33+1,02)*2*0,40 = 1,880m2 4 (2,48+1,66)*2*0,40 = 3,312m2 5 (1,05+1,33)*2*0,40 = 1,904m2 10 (1,92+1,35)*2*0,40 = 2,616m2 (1,35+1,04)*2*0,40 = 1,912m2 11 (2,61+1,96)*2*0,40 = 3,656m2 13 (1,04+1,56)*2*0,40 = 2,080m2 14 (1,94+1,56)*2*0,40 = 2,800m2 27,64 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Masa tynkarska mineralna Woda Materiały pomocnicze Sprzet Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m3 % m-g m-g m-g	 0,243 3,27 0,00213 1,5 0,004 0,02 0,0032	 6,717 90,383 0,059 0,111 0,553 0,088				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
44	7	KNR-W 2-02 2011/04 Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z mas mineralnych wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1 1,36 = 1,360m2 2 5,97 = 5,970m2 3 1,36 = 1,360m2 4 5,35 = 5,350m2 5 1,40 = 1,400m2 10 4,01 = 4,010m2 11 4,42 = 4,420m2 13 1,54 = 1,540m2 14 3,03 = 3,030m2 28,44 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Masa tynkarska mineralna Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m3 % m-g m-g m-g	0,273 3,36 0,00218 1,5 0,004 0,02 0,0033	7,764 95,558 0,062 0,114 0,569 0,094				
45	7	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 6 (2,83+3,81)*2*2,60 = 34,528m2 7 (2,83+3,81)*2*2,60 = 34,528m2 8 (2,08+1,53)*2*2,60 = 18,772m2 9 (2,59+1,18)*2*2,60 = 19,604m2 12 (2,89+3,28)*2*2,60 = 32,084m2 15 (3,22+3,06)*2*2,60 = 32,656m2 16 (6,85+1,79)*2*2,60 = 44,928m2 pod tynki żywiczne -183,70 = -183,700m2 33,4 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Gips budowlany Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m3 kg % m-g m-g	0,509 2,5 0,0027 1,5 1,5 0,0029 0,0043	17,001 83,500 0,090 50,100 0,097 0,144				
46	7	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 88,8-28,44 = 60,360m2 60,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Gips budowlany Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m3 kg % m-g m-g	0,542 2,5 0,0027 1,5 1,5 0,0029 0,0039	32,715 150,900 0,163 90,540 0,175 0,235				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	7	KNR 0-28 2630/03 Tynki cienkowarstwowe żywiczne z kruszywem barwionym 6 (2,83+3,81)*2*2,20 = 29,216m2 7 (2,83+3,81)*2*2,20 = 29,216m2 8 (2,08+1,53)*2*2,20 = 15,884m2 9 (2,59+1,18)*2*2,20 = 16,588m2 12 (2,89+3,28)*2*2,20 = 27,148m2 15 (3,22+3,06)*2*2,20 = 27,632m2 16 (6,85+1,79)*2*2,20 = 38,016m2 183,7 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Środki gruntujące zwiększające przyczepność Masa tynkarska żywiczna z kruszywem barwionym Środki uszczelniające do tynków żywicznych mozaikowych Sprzęt Żuraw okienny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg kg kg m-g m-g	0,5977 0,0736 0,2 4,2 0,3 0,0095 0,0136	109,797 13,520 36,740 771,540 55,110 1,745 2,498				
48	7	KNR-W 2-02 1510/01 Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany 27,64+33,40 = 61,040m2 sufity 60,36 = 60,360m2 121,4 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g	0,139 0,2891 1,5 0,0003	16,875 35,097 0,036				
		6. Dach							
		6.1. Konstrukcja dachu							
49	5	KNR-W 2-02 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 0,50 = 0,500m3 0,5 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Środki impregnacyjne Papa asfaltowa izolacyjna Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 kg m2 kg % m-g m-g	8,61 1,06 0,31 17,5 5,35 1,5 0,83 1,07	4,305 0,530 0,155 8,750 2,675 0,415 0,535				
50	5	KNR-W 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 0,28 = 0,280m3 0,28 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Środki impregnacyjne Śruby podkładki i nakrętki Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m3 kg kg %	16,6 1,1 1,2 2,97 1,5	4,648 0,308 0,336 0,832				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,89	0,249				
		Środek transportowy	m-g	1,1	0,308				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51	5	KNR-W 2-02 0407/02 Podwaliny z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,14*0,14*1,0*3 = 0,059m3 0,059 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	9,28	0,548				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,063				
		Środki impregnacyjne	kg	0,61	0,036				
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	7	0,413				
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	5,35	0,316				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,89	0,053				
		Środek transportowy	m-g	0,68	0,040				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
52	5	KNR-W 2-02 0407/06 Słupy z tarcicy nasyczonej o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 0,23 = 0,230m3 0,23 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	21,4	4,922				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,244				
		Środki impregnacyjne	kg	1,03	0,237				
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	28,55	6,567				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,95	0,219				
		Środek transportowy	m-g	0,74	0,170				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
53	5	KNR-W 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 2,39 = 2,390m3 2,39 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	17,9	42,781				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	2,486				
		Środki impregnacyjne	kg	0,5	1,195				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,3	7,887				
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,9	4,541				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,84	2,008				
		Środek transportowy	m-g	0,66	1,577				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
54	5	KNR-W 2-02 0408/08 Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 1,22+0,17 = 1,390m3 1,39 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	26,6	36,974				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	1,446				
		Środki impregnacyjne	kg	0,22	0,306				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,74	2,419				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,84	1,168				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	1,03	1,432				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	5	KNR-W 2-02 0406/03 Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyczonej o długości do 3m i przekroju do 180cm2 0,15 = 0,150m3 0,15 m3							
		Robocizna Robotnicy	r-g	33,6	5,040				
		Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,1	0,165				
		Środki impregnacyjne	kg	1,2	0,180				
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	4,96	0,744				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,89	0,134				
		Środek transportowy	m-g	0,69	0,104				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	5	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej okapy 54,030*0,59*1,12 = 35,703m2 35,703 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,31	11,068				
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm strugane dwustronnie i impregnowane próżniowo	m3	0,028	1,000				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08	2,856				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,357				
		Środek transportowy	m-g	0,03	1,071				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	5	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej 8,16+5,42+5,46+7,62+7,06+3,67+2,88+13,04+0,12*6 = 54,030m 54,03 m							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1	5,403				
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm strugane dwustronnie i impregnowane próżniowo	m3	0,005	0,270				
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	0,054				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,540				
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,540				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		6.2. Obudowa kominów							
58	7a	Kalkulacja indywidualna Wyciecie otworów w pustakach wentylacyjnych 4*2+3*2*3 = 26,00szt 26 szt							
		Razem pozycja							
59	7a	KNR 4-01 0322/02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych 26 szt							
		Robocizna Murarze gr.II	r-g	0,47	12,220				
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	4,420				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	1,040				
		Materiały Kratki wentylacyjne 12x17cm ze stali nierdzewnej	szt	1	26,000				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Razem pozycja							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
60	7a	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie przyklejenie płyt styropianowych przestrzeń strychowa (0,92+0,49)*2*0,8 = 2,256m2 (0,91+0,44)*2*0,8 = 2,160m2 (0,76+0,49)*2*2*0,8 = 4,000m2 8,416 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.12cm Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05 6 1,5 0,0135 0,01	5,176 5,176 0,833 8,837 50,496 0,114 0,084				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
61	7a	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie kominów ponad dachem płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej ponad dachem (0,92+0,49)*2*1,53 = 4,315m2 (0,91+0,44)*2*1,53 = 4,131m2 (0,76+0,49)*2*2*1,53 = 7,650m2 16,096 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący pod ocieplenia ścian Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.5cm Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki Siatka z włókna szklanego Wyprawa tynkarska akrylowa podkładowa Wyprawa tynkarska akrylowa w formie cegiełki Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 kg m2 kg kg %	1,4554 0,9236 0,6658 0,2 1,05 10,03 1,135 0,3 4 1,5	23,426 14,866 10,717 3,219 16,901 161,443 18,269 4,829 64,384 0,480 0,444				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
62	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przestrzeń strychowa 8,416 = 8,42m2 ponad dachem 16,096 = 16,10m2 24,52 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapiania siatki Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g kg m2 %	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5	6,743 6,743 1,501 98,080 27,830 0,172 0,128				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	7a	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,8*4*4 = 28,80m 28,8 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g kg m % m-g m-g	0,1067 0,1067 0,0066 0,9 1,176 1,5 0,0007 0,0005	3,073 3,073 0,190 25,920 33,869 0,020 0,014				
64	4	KNR-W 2-02 0220/05 Nakrywy kominów o średniej grubości 10cm 0,69*0,96*2 = 1,325m2 0,69*1,12 = 0,773m2 0,64*1,11 = 0,710m2 2,808 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 kg % m-g m-g	3,24 0,071 0,014 0,6 1,5 0,15 0,01	9,098 0,199 0,039 1,685 0,421 0,028				
65	6	KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy stalowej nierdzewnej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (0,69+0,96)*2*2*0,2 = 1,320m2 (0,69+1,12)*2*0,2 = 0,724m2 (0,64+1,11)*2*0,2 = 0,700m2 2,744 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa nierdzewna powlekana gr.0,5mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 % m-g	2,31 1,05 1,5 0,0069	6,339 2,881 0,019				
66	6	KNR-W 2-02 0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 0,79*1,06*2 = 1,675m2 0,79*1,22 = 0,964m2 0,74*1,21 = 0,895m2 3,534 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,216 1,15 0,23 0,3 1,5 0,0048 0,0122	0,763 4,064 0,813 1,060 0,017 0,043				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		6.3. Pokrycie dachu z obróbkami							
67	6	KNR-W 2-02 0511/01 Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej $8,16 \times 13,04 \times 1,12 = 119,175 \text{m}^2$ $5,46 \times 7,62 \times 1,12 = 46,598 \text{m}^2$ $3,67 \times 0,5 \times 1,12 = 2,055 \text{m}^2$ 167,828 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Płyty dachowe o szer. 1,08m Wkręty do blach samogwintujące 3,5x38mm Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt % m-g m-g	0,382 1,12 5,5 1,5 0,0144 0,0025	64,110 187,967 923,054 2,417 0,420				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	6	KNR-W 2-02 0511/02 Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną $5,50 \times 4,9 = 10,400 \text{m}$ $(5,55 \times 2 + 5,75 \times 2 + 5,45 + 0,35 + 5,8) \times 1,12 = 38,304 \text{m}$ 48,704 m Robocizna Robotnicy Materiały Wkręty do blach samogwintujące 3,5x38mm Gąsiory z blachy powlekanej Profilowana taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy	r-g szt m m % m-g m-g	0,291 5,56 1,03 2,1 1,5 0,0028 0,0009	14,173 270,794 50,165 102,278 0,136 0,044				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
69	6	KNR-W 2-02 0511/03 Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną $8,16 + 5,42 + 5,46 + 7,62 + 7,06 + 3,67 + 2,88 + 13,04 + 0,12 \times 6 = 54,030 \text{m}$ 54,03 m Robocizna Robotnicy Materiały Wkręty do blach samogwintujące 3,5x38mm Blacha okapowa Profilowana taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy	r-g szt m m % m-g m-g	0,264 3,3 1,03 1,05 1,5 0,0026 0,0009	14,264 178,299 55,651 56,732 0,140 0,049				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	6	KNR-W 2-02 0511/04 Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą dachówkowopodbną $0,5 \times 2 = 1,000 \text{m}$ 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Wkręty do blach samogwintujące 3,5x38mm Wiatrownice boczne Profilowana taśma uszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzet Wyciąg Środek transportowy	r-g szt m m % m-g m-g	0,211 1,04 1,03 1,05 1,5 0,0023 0,0009	0,211 1,040 1,030 1,050 0,002 0,001				
		Razem pozycja							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
71	6	KNNR-W 2 0505/05 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej śr.120mm $8,16+5,42+5,46+7,62+7,06+3,67+2,88+13,04+0,12*6 = 54,030m$ 54,03 m Robocizna Robotnicy Materiały Rynny dachowe śr.120mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,427	23,071				
			m	1,03	55,651				
			%	5					
72	6	KNNR-W 2 0505/07 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej śr.100mm $3,30*5 = 16,500m$ 16,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,627	10,346				
			m	1,03	16,995				
			%	5					
73	6	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy $(0,92+0,49)*2*0,35 = 0,987m^2$ $(0,91+0,44)*2*0,35 = 0,945m^2$ $(0,76+0,49)*2*0,35*2 = 1,750m^2$ 3,682 m ² Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa M-8 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,64	2,356				
			r-g	0,71	2,614				
			m ²	1,23	4,529				
			szt	17,2	63,330				
			m ³	0,001	0,004				
			%	1,5					
			m-g	0,008	0,029				
74	4	KNR-W 2-02 0220/05 Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm $0,69*0,96*2 = 1,325m^2$ $0,69*1,12 = 0,773m^2$ $0,64*1,12 = 0,717m^2$ 2,815 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,24	9,121				
			m ³	0,071	0,200				
			m ³	0,014	0,039				
			kg	0,6	1,689				
			%	1,5					
			m-g	0,15	0,422				
			m-g	0,01	0,028				
75	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli $2,815*2*0,395/1000 = 0,002t$ 0,002 t							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	42,9	0,086				
		Materiały							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,02	0,002				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,009				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,012				
		Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	0,010				
		Wyciąg	m-g	0,8	0,002				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,003				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		7. Stolarka							
76	14	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D1 1,60*2,14 = 3,424m2 3,424 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	2,06	7,053				
		Szklarze gr.II	r-g	1,04	3,561				
		Materiały							
		Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe w kolorze brąz szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz i dwa zamki patentowe dobrej jakości	m2	1	3,424				
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	4,76	16,298				
		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,822				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,05	0,171				
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,205				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	14	KNR-W 2-02 1203/02 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 D2 1,60*2,05 = 3,280m2 3,28 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,9	9,512				
		Materiały							
		Drzwi stalowe dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze pełne wyposażone w dwa zamki patentowe dobrej jakości	m2	1	3,280				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,623				
		Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,18	0,590				
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01	0,033				
		Papier ścierny	m2	0,08	0,262				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,098				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	14	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D3 0,98*2,05*5 = 10,045m2 D5 1,08*2,05 = 2,214m2 12,259 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,25	39,842				
		Materiały							
		Drzwi stalowe wewnętrzne pełne w kolorze systemowe	m2	1	12,259				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	2,697				
		Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,21	2,574				
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01	0,123				
		Papier ścierny	m2	0,08	0,981				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,368				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	14	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D4 0,98*2,05*6 = 12,054m2 12,054 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z kratką nawiewną w kolorze systemowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna ogólnego stosowania-biała Zaprawa cementowa M-12 Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 dm3 dm3 m3 m2 % m-g	3,25 1 0,22 0,21 0,01 0,08 1,5 0,03	39,176 12,054 2,652 2,531 0,121 0,964 0,362				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	14	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D6 0,98*2,05 = 2,009m2 2,009 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi stalowe wewnętrzne pełne w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna ogólnego stosowania-biała Zaprawa cementowa M-12 Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 dm3 dm3 m3 m2 % m-g	3,25 1 0,22 0,21 0,01 0,08 1,5 0,03	6,529 2,009 0,442 0,422 0,020 0,161 0,060				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	14	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D6a 0,98*2,05 = 2,009m2 2,009 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi stalowe EI30 wewnętrzne pełne w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna ogólnego stosowania-biała Zaprawa cementowa M-12 Papier ścierny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 dm3 dm3 m3 m2 % m-g	3,25 1 0,22 0,21 0,01 0,08 1,5 0,03	6,529 2,009 0,442 0,422 0,020 0,161 0,060				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	14	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 D7 0,98*2,05 = 2,009m2 2,009 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z kratką nawiewną w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe Farba olejna do gruntowania Farba olejna ogólnego stosowania-biała Zaprawa cementowa M-12	r-g m2 dm3 dm3 m3	3,25 1 0,22 0,21 0,01	6,529 2,009 0,442 0,422 0,020				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Papier ścierny	m2	0,08	0,161				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,060				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
83	14	KNR-W 2-02 1024/01 Drzwi wewnętrzne D8 0,98*1,85*2 = 3,626m2 3,626 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	4,1	14,867				
		Materiały							
		Drzwi wewnętrzne systemowe z płyty z laminatu wysokociśnieniowego do natrysków	m2	1	3,626				
		Materiały pomocnicze	%	15					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,08	0,290				
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,218				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
84	13	KNR 0-19 1022/06 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 O1 1,2*1,2*2 = 2,880m2 O2 0,8*0,6*4 = 1,920m2 4,8 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	1,74	8,352				
		Materiały							
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne w kolorze białym a od strony zewnętrznej w kolorze ugier wyposażone w nawiewniki higroskopijne	m2	1	4,800				
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	6,26	30,048				
		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,632				
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,05	0,240				
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,288				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
85	13	KNR 0-19 1022/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 O3 0,8*0,6*8 = 3,840m2 3,84 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	2,46	9,446				
		Materiały							
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne w kolorze białym a od strony zewnętrznej w kolorze ugier	m2	1	3,840				
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	10,18	39,091				
		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,574				
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,05	0,192				
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,230				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
86	13	KNR-W 2-02 0135/01 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m O2 0,5*4 = 2,000m O3 0,85*8 = 6,800m 8,8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,69	14,872				
		Materiały							
		Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z PCW szer.25cm	m	1	8,800				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Zaprawa	m3	0,009	0,079				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,06	0,528				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
87	13	KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m O1 1,25*2 = 2,500m 2,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,12	5,300				
		Materiały							
		Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z PCW szer.25cm	m	1	2,500				
		Zaprawa	m3	0,013	0,033				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,11	0,275				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		8. Ślusarka							
88	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż schodów nożycowych o EI30 1 kpl							
		Razem pozycja							
89	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wycieraczek z gumy profilowanej w oprawie aluminiowej 0,6*1,0 = 0,60m2 0,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	0,300				
		Materiały							
		Wycieraczki z gumy profilowanej w oprawie z profili aluminiowych	m2	1	0,600				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
90	15	KNR 2-02 1215/05 Kanały wentylacyjne poziome 12x17cm z blachy ocynkowanej 4 1,4 = 1,400m 16 0,6 = 0,600m 2 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	2,9092	5,818				
		Materiały							
		Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m		27,600				
		Zaprawa cementowa M-8	m3	0,007	0,014				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,182	0,364				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,17	0,340				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
91	15	KNR-W 2-02 2004/07 Obudowa jednowarstwowa 50-01 belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr.12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych (0,12+0,17*2)*2,0 = 0,920m2 0,92 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,14	1,969				
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,05	0,966				
		Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76	0,699				
		Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05	1,886				
		Kółki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	4,06	3,735				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Wkręty do blach samogwintujące	szt	13,88	12,770				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,214				
		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	2,264	2,083				
		Woda	m3	0,00086	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet							
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,019				
		Środek transportowy	m-g	0,016	0,015				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
92	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż z wykopem rury ochronnej Arot DVK 50 dla wprowadzenia instalacji 14,4 m							
		Razem pozycja							
		9. Wyposażenie pomieszczeń							
93	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wyposażenia, szatni, magazynów i pom. trenera krzesło biurowe obrotowe na kółkach 1 = 1,00kpl biurko pod komputer 160*80cm 1 = 1,00kpl szafa biurowa pełna 90*50*200cm 3 = 3,00kpl szafa odzieżowa 90*50*200cm 1 = 1,00kpl szafka kuchenna 1 = 1,00kpl Szafka odzieżowa dwudzielna z ławką 5 = 5,00kpl 12 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	6,000				
		Materiały							
		Krzesło biurowe obrotowe na kółkach	szt		1,000				
		Biurko pod komputer 160x80cm	szt		1,000				
		Szafa biurowa pełna 90x50x200cm	szt		3,000				
		Szafa odzieżowa 90x50x200cm	szt		1,000				
		Szafa odzieżowa dwudzielna z ławką	szt		24,000				
		Szafka kuchenna	szt		1,000				
		Regał metalowy 100x50x200cm	szt		5,000				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		10. Posadzki							
94	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 88,8*0,15 = 13,320m3 13,32 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	4,32	57,542				
		Materiały							
		Pospółka	m3	1,08	14,386				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
95	8	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 88,8*0,15 = 13,320m3 13,32 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	5,26	70,063				
		Materiały							
		Beton zwykły B-10	m3	1,03	13,720				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
96	12	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii 1mm 88,8*1,2 = 106,560m2 106,56 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,36	38,362				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 % m-g m-g	1,2 1,5 0,0112 0,0068	127,872 1,193 0,725				
97	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 106,56 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g %	0,1261 1,5	6,719				
98	12	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.8cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	7,912 93,240 0,284 0,417				
99	9	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g m-g	0,659 0,0206 1,5 0,0313 0,007	58,519 1,829 2,779 0,622				
100	9	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 88,8 m2 Robocizna R=3 Robotnicy Materiały M=3 Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt S=3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	19,074 2,797 4,209				
101	9	KNR-W 2-02 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową śr.4,5mm oczko 15x15cm 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 15x15cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,074 1,02 1,5 0,0011 0,0017	6,571 90,576 0,098 0,151				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
102	9	KNR-W 2-02 1111/07 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki GRES Zaprawa klejowa do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,95 1,05 3 0,25 1,5 0,0435 0,0369	84,360 93,240 266,400 22,200 3,863 3,277				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
103	9	KNR-W 2-02 1115/02 Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 1 (1,33+1,02)*2 = 4,700m 2 (3,24+1,39)*2 = 9,260m (1,33+1,04)*2 = 4,740m 3 (1,33+1,02)*2 = 4,700m 4 (2,48+1,66)*2 = 8,280m 5 (1,05+1,33)*2 = 4,760m 6 (2,83+3,81)*2 = 13,280m 7 (2,83+3,81)*2 = 13,280m 8 (2,08+1,53)*2 = 7,220m 9 (2,59+1,18)*2 = 7,540m 10 (1,92+1,35)*2 = 6,540m (1,35+1,04)*2 = 4,780m 11 (2,61+1,96)*2 = 9,140m 12 (2,89+3,28)*2 = 12,340m 13 (1,04+1,56)*2 = 5,200m 14 (1,94+1,56)*2 = 7,000m 15 (3,22+3,06)*2 = 12,560m 16 (6,85+1,79)*2 = 17,280m (3,58+1,97)*2 = 11,100m 163,7 m Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki cokołowe podłogowe Zaprawa klejowa (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m kg kg % m-g m-g	0,41 1,02 0,685 0,048 1,5 0,0021 0,0011	67,117 166,974 112,135 7,858 0,344 0,180				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
104	12	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje poziome przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej pom.strychowe 88,8*1,2 = 106,560m2 106,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,36 1,2 1,5 0,0112 0,0068	38,362 127,872 1,193 0,725				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
105	11	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.20cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047	7,912 93,240 0,284 0,417				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
106	9	KNR-W 2-02 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 88,8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 % m-g m-g	0,659 0,0206 1,5 0,0313 0,007	58,519 1,829 2,779 0,622				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
107	9	KNR-W 2-02 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 88,8 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały M=2 Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Wyciąg	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	12,716 1,865 2,806				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		11. Elewacja							
108	7a	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych zewnętrzne (0,18+1,33+0,08+1,39+0,18+3,81+0,18+0,5+0,18+2,08+0,18+0,5+1,18+0,08+1,35+0,18+1,04+0,08+1,92+0,08+1,54+0,08+3,28+0,18+1,04+0,08+1,94+0,18+1,56+0,08+3,22+0,18+5,24+0,18+6,97+6,02)*2,9 = 139,983m2 5,50*0,44 = 2,420m2 142,403 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.12cm frezowane Zaprawa klejowa sucha do styropianu Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 kg dm3 % m-g m-g	0,615 0,615 0,099 1,05 6 0,5 1,5 0,0135 0,01	87,578 87,578 14,098 149,523 854,418 71,202 1,922 1,424				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
109	7a	KNR 2-22 0602/01 Wykonanie szkieletu z lat ściany 0,08*0,08*142,403 = 0,911m3							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,911 m3 Robocizna Cieśle gr.II Materiały Łaty iglaste 80x80mm impregnowane próżniowo Kątownik zg 80*130*2mm ocynkowany Kołki rozporowe rurkowe śr.12mm L=120mm Wkręty do drewna 4x40 ze stali nierdzewnej Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 szt szt szt %	47,18 1,08 1,5	42,981 0,984 426,000 426,000 1.704,000				
110	7a	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 142,403 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g	0,275 0,275 0,0612 4 1,135 1,5 0,007 0,0052	39,161 39,161 8,715 569,612 161,627 0,997 0,740				
111	7a	KNR 0-21 4004/02 Poszycie z desek elewacyjnych gr.22mm Ściany 142,403 = 142,403m2 podsufitka 1,6*6,0 = 9,600m2 152,003 m2 Robocizna Cieśle gr.II Materiały Deska elewacyjna gr.22mm szer.120mm łączona na pióro i wpust impregnowana próżniowo Wkręty do drewna ze stali nierdzewnej 3x55mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 szt % m-g m-g	0,47 1,05 0,02 0,03	71,441 159,603 852,000 3,040 4,560				
112	13	KNR-W 2-02 0135/01 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1m O2 0,5*4 = 2,000m O3 0,85*8 = 6,800m 8,8 m Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki zewnętrzne z drewna klejonego szer.15cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m % m-g	1,69 1 1,5 0,06	14,872 8,800 0,528				
113	13	KNR-W 2-02 0135/02 Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m O1 1,25*2 = 2,500m 2,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Podokienniki zewnętrzne z drewna klejonego szer.15cm Materiały pomocnicze	r-g m %	2,12 1 1,5	5,300 2,500				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Sprzet Wyciąg	m-g	0,11	0,275				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
114	13	KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy aluminiowej 0,5mm zewnątrzne (0,18+1,33+0,08+1,39+0,18+3,81+0,18+0,5+0,18+2,08+0,18+0,5+1,18+0,08+1,35+0,18+1,04+0,08+1,92+0,08+1,54+0,08+3,28+0,18+1,04+0,08+1,94+0,18+1,56+0,08+3,22+0,18+5,24+0,18+6,97+6,02+5,50)*0,25 = 13,443m2 13,443 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,31	31,053				
		Materiały Blacha aluminiowa gr.0,8mm perforowana	m2	1,05	14,115				
		Wkręty do drewna 4x40	szt	8,1	108,888				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet Środek transportowy	m-g	0,0069	0,093				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
115	7	KNR-W 2-02 1513/06 Malowanie farbą akrylową elewacyjną elementów drewnianych ściany i podsufitka 152,003 = 152,003m2 słupy 0,14*4*3,0*3 = 5,040m2 okapy 54,030*0,59*1,12 = 35,703m2 192,746 m2							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,159	30,647				
		Materiały Farba akrylowa elewacyjna	dm3	0,0817	15,747				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzet Środek transportowy	m-g	0,0001	0,019				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
116	7	KNR 0-28 2630/03 Tynki cienkowarstwowe żywiczne z kruszywem barwionym zewnątrzne (2,32+0,25+3,2+0,25+2,73+0,25+3,74+0,25+0,5+2,0*2+2,0+0,5+2,54+0,25+7,92+0,25+3,03+0,25+4,79+0,25+3,03+0,25+1,9+0,25+3,74+0,25+2,73+0,25)*0,20 = 10,334m2 10,334 m2							
		Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,5977	6,177				
		Robotnicy	r-g	0,0736	0,761				
		Materiały Środki gruntujące zwiększające przyczepność	kg	0,2	2,067				
		Masa tynkarska żywiczna z kruszywem barwionym	kg	4,2	43,403				
		Środki uszczelniające do tynków żywicznych mozaikowych	kg	0,3	3,100				
		Sprzet Żuraw okienny	m-g	0,0095	0,098				
		Środek transportowy	m-g	0,0136	0,141				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	2,356		
2	Cieśle gr.II	r-g	118,842		
3	Malarze gr.II	r-g	4,302		
4	Monterzy gr.II	r-g	24,851		
5	Murarze gr.II	r-g	45,876		
6	Posadzkarze gr.II	r-g	9,151		
7	Robocizna razem	r-g	100,069		
8	Robotnicy gr.I	r-g	125,594		
9	Robotnicy gr.II	r-g	2,667		
10	Robotnicy	r-g	2.439,375		
11	Szklarze gr.II	r-g	3,561		
12	Tynkarze gr.II	r-g	190,168		
13	Tynkarze gr.III	r-g	314,702		
	Razem		3.381,514		

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	4,315		
2	Beton zwykły B-10	m3	13,720		
3	Beton zwykły B-15	m3	16,486		
4	Beton zwykły B-20	m3	20,755		
5	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa	dm3	194,250		
6	Bitumiczna powłoka gruntująca	dm3	19,426		
7	Biurko pod komputer 160x80cm	szt	1,000		
8	Blacha aluminiowa gr.0,8mm perforowana	m2	14,115		
9	Blacha okapowa	m	55,651		
10	Blacha powlekana płaska	m2	4,529		
11	Blacha stalowa nierdzewna powlekana gr.0,5mm	m2	2,881		
12	Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	992,863		
13	Bloczki z betonu komórkowego 59x18x24cm	szt	1.296,474		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	21,359		
15	Deska elewacyjna gr.22mm szer.120mm łączona na pióro i wpust impregnowana próżniowo	m2	159,603		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,718		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,085		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,246		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,088		
20	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm strugane dwustronnie i impregnowane próżniowo	m3	1,270		
21	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,272		
22	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze pełne wyposażone w dwa zamki patentowe dobrej jakości	m2	3,280		
23	Drzwi stalowe EI30 wewnętrzne pełne w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe	m2	2,009		
24	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe	m2	2,009		
25	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne w kolorze systemowe	m2	12,259		
26	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z kratką nawiewną w kolorze systemowe wyposażone w dwa zamki patentowe	m2	2,009		
27	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne z kratką nawiewną w kolorze systemowe	m2	12,054		
28	Drzwi wewnętrzne systemowe z płyty z laminatu wysokociśnieniowego do natrysków	m2	3,626		
29	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe w kolorze brąz szklone szkłem bezpiecznym wyposażone w samozamykacz i dwa zamki patentowe dobrej jakości	m2	3,424		
30	Farba akrylowa elewacyjna	dm3	15,747		
31	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	35,097		
32	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,662		
33	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,340		
34	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	6,961		
35	Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana	m2	176,484		
36	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	127,872		
37	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,813		
38	Gąsiorzy z blachy powlekanej	m	50,165		
39	Gips budowlany szpachlowy	kg	235,614		
40	Gips budowlany	kg	140,640		
41	Gwoździe budowlane gołe	kg	66,020		
42	Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m	27,600		
43	Kątownik zg 80*130*2mm ocynkowany	szt	426,000		
44	Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian	m	33,869		
45	Kółki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	3,735		
46	Kółki rozporowe rurkowe śr.12mm L=120mm	szt	426,000		
47	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	85,437		
48	Kratki wentylacyjne 12x17cm ze stali nierdzewnej	szt	26,000		
49	Kratki wentylacyjne 12x17cm	szt	7,000		
50	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	5,242		
51	Krzesło biurowe obrotowe na kółkach	szt	1,000		
52	Kształtki cokołowe podłogowe	m	166,974		
53	Kształtowniki stalowe profil C	m	1,886		
54	Kształtowniki stalowe profil U	m	0,699		
55	Łaty iglaste 80x80mm impregnowane próżniowo	m3	0,984		
56	Masa tynkarska mineralna	kg	185,941		
57	Masa tynkarska żywiczna z kruszywem barwionym	kg	814,943		
58	Masa uszczelniająco-izolująca p.wilgociowa pod wyprawę zewnętrzną z tynku żywicznego	kg	75,440		
59	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne w kolorze białym a od strony zewnętrznej w kolorze ugier wyposażone w nawiewniki higroskopijne	m2	4,800		
60	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne w kolorze białym a od strony zewnętrznej w kolorze ugier	m2	3,840		
61	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	9,163		
62	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	4,064		

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Papier ścierny	m2	2,690		
64	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	4,028		
65	Pianka poliuretanowa	dm3	71,202		
66	Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	159,621		
67	Płytki GRES	m2	93,240		
68	Płytki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x8cm	szt	341,145		
69	Płytki z betonu komórkowego M 500-700 59x24x12cm	szt	74,276		
70	Płyty dachowe o szer. 1,08m	m2	187,967		
71	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	0,966		
72	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.20cm	m2	93,240		
73	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.8cm	m2	93,240		
74	Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.12cm frezowane	m2	149,523		
75	Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.12cm	m2	8,837		
76	Płyty styropianowe EPS 80-036 (fasada) gr.5cm	m2	16,901		
77	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.8cm	m2	39,606		
78	Podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z PCW szer.25cm	m	11,300		
79	Podokienniki zewnętrzne z drewna klejonego szer.15cm	m	11,300		
80	Pospółka	m3	14,386		
81	Preparat gruntujący pod ocieplenia ścian	kg	3,219		
82	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,387		
83	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	0,400		
84	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	0,925		
85	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	0,287		
86	Profilowana taśma uszczelniająca	m	160,060		
87	Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 3x12/17 klasa odporności ogniowej 60min	szt	58,709		
88	Pustak wentylacyjny z keramzytobetonu o przekrojach kanałów 4x12/17 klasa odporności ogniowej 60min	szt	14,677		
89	Regał metalowy 100x50x200cm	szt	5,000		
90	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	1,060		
91	Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone	m	16,995		
92	Rynny dachowe śr.120mm z blachy powlekanej kompletnie wyposażone	m	55,651		
93	Siatka z włókna szklanego	m2	250,538		
94	Siatka zbrojeniowa do posadzek śr.4,5mm oczko 15x15cm	m2	90,576		
95	Szafa biurowa pełna 90x50x200cm	szt	3,000		
96	Szafa odzieżowa 90x50x200cm	szt	1,000		
97	Szafa odzieżowa dwudzielna z ławką	szt	24,000		
98	Szafka kuchenna	szt	1,000		
99	Środki gruntujące zwiększające przyczepność	kg	38,807		
100	Środki impregnacyjne	kg	2,445		
101	Środki uszczelniające do tynków żywicznych mozaikowych	kg	58,210		
102	Śruby kotwiące murlaty 12mm l=400mm	szt	42,000		
103	Śruby kotwiące słupy śr.30mm L=45cm z blachą 100x100x10mm	szt	3,000		
104	Śruby podkładki i nakrętki	kg	15,675		
105	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	2,083		
106	Wiatrownice boczne	m	1,030		
107	Wkręty do blach samogwintujące 3,5x38mm	szt	1.373,187		
108	Wkręty do blach samogwintujące	szt	76,100		
109	Wkręty do drewna 4x40 ze stali nierdzewnej	szt	1.704,000		
110	Wkręty do drewna 4x40	szt	108,888		
111	Wkręty do drewna ze stali nierdzewnej 3x55mm	szt	852,000		
112	Woda	m3	0,375		
113	Wycieraczki z gumy profilowanej w oprawie z profili aluminiowych	m2	0,600		
114	Wyprawa tynkarska akrylowa podkładowa	kg	4,829		
115	Wyprawa tynkarska akrylowa w formie cegiełki	kg	64,384		
116	Zaprawa cementowa M7	m3	0,075		
117	Zaprawa cementowa M-8	m3	2,820		
118	Zaprawa cementowa M-12	m3	4,031		
119	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	10,030		
120	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	4,369		
121	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,221		
122	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	723,042		
123	Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	266,400		
124	Zaprawa klejowa sucha do styropianu i wtapienia siatki	kg	713,139		
125	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	1.424,030		
126	Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	212,139		
127	Zaprawa spoinująca	kg	81,486		

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
128	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,353		
129	Zaprawa	m3	0,112		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Budowa kompleksu boisk sportowych wraz z zapleczem szatniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	9,140		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	4,738		
3	Mieszarka do zapraw	m-g	0,225		
4	Nożyce do prętów	m-g	10,998		
5	Prościarka do prętów	m-g	8,184		
6	Samochód dostawczy	m-g	1,561		
7	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	12,668		
8	Środek transportowy	m-g	39,551		
9	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	2,905		
10	Wyciąg	m-g	92,259		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,705		
12	Żuraw okienny	m-g	1,843		
13	Żuraw wieżowy torowy	m-g	2,905		
	Razem		190,682		