
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK KRAWCZYK upr MAZ/0327/OWOK/05
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2010

Data zatwierdzenia

OBMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2591.96	m ² m ²	2591.960	
				RAZEM	2591.960
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2591.96	m ² m ²	2591.960	
				RAZEM	2591.960
3	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 63*31+32.6*19.6	m ² m ²	2591.960	
				RAZEM	2591.960
4	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 2591.96	m ² m ²	2591.960	
				RAZEM	2591.960
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2550.4	m ² m ²	2550.400	
				RAZEM	2550.400
6	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2550.4*0.60	m ³ m ³	1530.240	
				RAZEM	1530.240
2	45212221-1	Boisko do piłki nożnej			
7	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 372	m m	372.000	
				RAZEM	372.000
8	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 372*0.2*0.2	m ³ m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
9	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31*2+63*2+30*2+62*2	m m	372.000	
				RAZEM	372.000
10	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50cm 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
11	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	KNNR 6 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm 1860*0.05	m ³ m ³	93.000	
				RAZEM	93.000
13	wycena własna d.2	Wykonanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy wysokości 60 mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granuletem EPDM 1860	m ² m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
3	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne			
14	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 168.6	m m	168.600	
				RAZEM	168.600
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 168.6*0.2*0.2	m ³ m ³	6.744	
				RAZEM	6.744
16	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 168.6	m m	168.600	
				RAZEM	168.600
17	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
18	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 613.11	m ² m ²	613.110	

OBMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	613.110
19	KNNR 6 d.3 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm 613.11*0.05	m ³ m ³	30.656	
				RAZEM	30.656
20	wycena własna d.3	Nawierzchnia boiska z poliuretanu - warstwa stabilizująca typu ET grubości 35mm warstwa podkładowa mata gumowa grubości 10mm natrysk nieprzepuszczalny grubości 2mm z malowaniem linii 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
4		Wyposażenie boisk			
21	KNNR 1 d.4 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 16*0.45*0.45*1	m ³ m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
23	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką turniejową z anteną oraz stanowiskiem sędziowskim, osłonami słupków 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej bramki 3x2m z siatką i łapaczem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki aluminiowych kompletnych (tablica epoksydowa obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45342000-6	Ogrodzenie boisk piłkoczwyt i terenu			
29	KNR 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia istniejące na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 101.5+45+43.2+57.52	m ² m ²	247.220	
				RAZEM	247.220
30	KNR 2-25 d.5 0315-02	Bramy ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie 1.6*5	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-04 d.5 0814-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm 88	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
32	KNR 4-04 d.5 0302-01	Rozebranie cokołów 247.22*0.25*0.8	m ³ m ³	49.444	
				RAZEM	49.444
33	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 49.44	m ³ m ³	49.440	
				RAZEM	49.440
34	Wycena własna d.5	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych z rur 70x70x4 w rostawie 2.5m i wysokości 4.0m 19.6+30.5*2+95.1*2	m m	270.800	
				RAZEM	270.800
35	wycena własna d.5	Piłkoczwyt wysokości 6.0m na słupach stalowych w rozstawie co 3.5m długość 18mb 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR 2-23 d.5 0402-02	Brama o wym. 300x230 cm przy ogrodzeniu boiska	szt.		

OBMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-23 d.5 0402-02	Brama o wym. 250x230 cm ogrodzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-23 d.5 0402-04	Furtka o wym.150x230 cm przy ogrodzeniu boiska wielofunkcyjnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-23 d.5 0404-01	Ogrodzenie zewnętrzne terenu siatka zgrzewana wysokości 1.5m na słupkach stalowych kolor zielony, drut fi min 3.5mm 5.61+14.25+25+43.20	m m	88.060	
				RAZEM	88.060
40	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 88.06	m m	88.060	
				RAZEM	88.060
41	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 88.06	m ³ m ³	88.060	
				RAZEM	88.060
42	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 88.06	m m	88.060	
				RAZEM	88.060
6	45112711-2	Niwelacja terenu przy boisku			
43	KNR-W 2-01 d.6 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2300	m ² m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
44	KNR 2-01 d.6 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.23	ha ha	0.230	
				RAZEM	0.230
45	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2300	m ² m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2591.96	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	2591.96	0.00	0.00
3	KNNR 6 0101- d.1 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	63*31+32.6* 19.6 = 2591.960	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0101- d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	2591.96	0.00	0.00
5	KNNR 6 0103- d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2550.4	0.00	0.00
6	KNR 4-01 0108- d.1 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	2550.4*0.60 = 1530.240	0.00	0.00
Razem dział: Roboty ziemne						0.00
2	45212221-1	Boisko do piłki nożnej				
7	KNR 2-31 0401- d.2 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	372	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	372*0.2*0.2 = 14.880	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0407- d.2 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	31*2+63*2+ 30*2+62*2 = 372.000	0.00	0.00
10	KNNR 6 0104- d.2 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50cm	m ²	1860	0.00	0.00
11	KNNR 6 0113- d.2 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1860	0.00	0.00
12	KNNR 6 0107- d.2 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm	m ³	1860*0.05 = 93.000	0.00	0.00
13	wycena własna d.2	Wykonanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy wysokości 60 mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM	m ²	1860	0.00	0.00
Razem dział: Boisko do piłki nożnej						0.00
3	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne				
14	KNR 2-31 0401- d.3 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	168.6	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0402- d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	168.6*0.2* 0.2 = 6.744	0.00	0.00
16	KNNR 6 0404- d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	168.6	0.00	0.00
17	KNNR 6 0104- d.3 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50 cm	m ²	613.11	0.00	0.00
18	KNNR 6 0113- d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	613.11	0.00	0.00
19	KNNR 6 0107- d.3 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm	m ³	613.11*0.05 = 30.656	0.00	0.00
20	wycena własna d.3	Nawierzchnia boiska z poliuretanu - warstwa stabilizująca typu ET grubości 35mm warstwa podkładowa mata gumowa grubości 10mm natrysk nieprzepuszczalny grubości 2mm z malowaniem linii	m ²	613.11	0.00	0.00
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						0.00
4		Wypożyczenie boisk				
21	KNNR 1 0306- d.4 08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	16	0.00	0.00
22	KNR 2-23 0308- d.4 01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	16*0.45* 0.45*1 = 3.240	0.00	0.00
23	KNR 2-23 0309- d.4 02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2	0.00	0.00
24	KNR 2-23 0309- d.4 05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4	0.00	0.00
25	KNR 2-23 0310- d.4 07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2	0.00	0.00
26	KNR 2-23 0310- d.4 02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką turniejową z anteną oraz stanowiskiem sędziowskim , osłonami słupków	kpl	1	0.00	0.00
27	KNR 2-23 0310- d.4 06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej bramki 3x2m z siatką i łapaczem	szt.	2	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-23 0310-d.4 04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki aluminiowych kompletnych (tablica epoksydowa obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa)	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Wyposażenie boisk						0.00
5	45342000-6	Ogrodzenie boisk piłkochwyty i terenu				
29	KNR 2-25 0307-d.5 03	Ogrodzenia istniejące na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	101.5+45+43.2+57.52 = 247.220	0.00	0.00
30	KNR 2-25 0315-d.5 02	Bramy ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²	1.6*5 = 8.000	0.00	0.00
31	KNR 4-04 0814-d.5 04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szt.	88	0.00	0.00
32	KNR 4-04 0302-d.5 01	Rozebranie cokołów	m ³	247.22*0.25*0.8 = 49.444	0.00	0.00
33	KNR 4-04 1103-d.5 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km	m ³	49.44	0.00	0.00
34	Wycena własna	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych z rur 70x70x4 w rostawie 2.5m i wysokości 4.0m	m	19.6+30.5*2+95.1*2 = 270.800	0.00	0.00
35	wycena własna	Piłkochwyty wysokości 6.0m na słupach stalowych w rozstawie co 3.5m długość 18mb	m	36	0.00	0.00
36	KNR 2-23 0402-d.5 02	Brama o wym. 300x230 cm przy ogrodzeniu boiska	szt.	1	0.00	0.00
37	KNR 2-23 0402-d.5 02	Brama o wym. 250x230 cm ogrodzenia	szt.	1	0.00	0.00
38	KNR 2-23 0402-d.5 04	Furtka o wym.150x230 cm przy ogrodzeniu boiska wielofunkcyjnego	szt.	3	0.00	0.00
39	KNR 2-23 0404-d.5 01	Ogrodzenie zewnętrzne terenu siatka zgrzewana wysokości 1.5m na słupkach stalowych kolor zielony, drut fi min 3.5mm	m	5.61+14.25+25+43.20 = 88.060	0.00	0.00
40	KNR 2-31 0401-d.5 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	88.06	0.00	0.00
41	KNR 2-31 0402-d.5 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	88.06	0.00	0.00
42	KNR 2-31 0407-d.5 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	88.06	0.00	0.00
Razem dział: Ogrodzenie boisk piłkochwyty i terenu						0.00
6	45112711-2	Niwelacja terenu przy boisku				
43	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	2300	0.00	0.00
44	KNR 2-01 0121-d.6 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.23	0.00	0.00
45	KNR 2-21 0401-d.6 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	2300	0.00	0.00
Razem dział: Niwelacja terenu przy boisku						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
1	45111200-0	Roboty ziemne							
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				2591.96		
d.1	0119-01	-- Robocizna --	r-g	0.0053	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	2591.960	0.00
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²				2591.96		
d.1	0119-02	-- Robocizna --	r-g	0.0018	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	2591.960	0.00
3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²				63*31+ 32.6*19.6 = 2591.960		
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0336	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057	0.00	0.000			
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	2591.960	0.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²				2591.96		
d.1	0101-02	-- Robocizna --	r-g	0.0020	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	2591.960	0.00
5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				2550.4		
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000			
		-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000			
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.000			
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	2550.400	0.00
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³				2550.4*0.60 = 1530.240		
d.1	0108-06	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000			
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.6300	0.00	0.000			

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 6							0.000	1530.240	0.00
2	45212221-1	Boisko do piłki nożnej							
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				372		
d.2	0401-02	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	372.000	0.00
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				372*0.2*0.2 = 14.880		
d.2	0402-04	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.2700	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.4700	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000			
		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	14.880	0.00
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				31*2+63*2+ 30*2+62*2 = 372.000		
d.2	0407-05	-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000			
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.0014	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	372.000	0.00
10	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50cm	m ²				1860		
d.2	04	-- Robocizna --	r-g	0.0055	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		piasek	m ³	0.6255	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.0100	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.000			
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024	0.00	0.000			
Razem pozycja 10							0.000	1860.000	0.00
11	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				1860		
d.2	01	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		tluczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.0150	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000			
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000			
Razem pozycja 11							0.000	1860.000	0.00
12	KNNR 6 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm	m ³				1860*0.05 = 93.000		
d.2	01								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		tłuczeń kamienny sortowany	t	0.9950	0.00	0.000			
		kliniec kamienny	t	0.1500	0.00	0.000			
		miął kamienny	t	0.0900	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.1250	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.2800	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	93.000	0.00
13	wycena własna	Wykonanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy wysokości 60 mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM	m ²				1860		
d.2		-- Materiały --							
		Wykonanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy wysokości 60 mm zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM	m ²	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	1860.000	0.00
3	45212221-1	Boisko wielofunkcyjne							
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				168.6		
d.3	0401-02	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.000			
Razem pozycja 14							0.000	168.600	0.00
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				168.6*0.2*		
d.3	0402-04	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.000	0.2 = 6.744		
		-- Materiały --							
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.2700	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.4700	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000			
		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 15							0.000	6.744	0.00
16	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				168.6		
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.2770	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.0055	0.00	0.000			
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.0014	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
Razem pozycja 16							0.000	168.600	0.00
17	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.50 cm	m ²				613.11		
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.0055	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		piasek	m ³	0.5460	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.0100	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.000			

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	613.110	0.00
18	KNNR 6 0113-d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				613.11	
		-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		tłuczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	613.110	0.00
19	KNNR 6 0107-d.3 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 5 cm	m ³				613.11*0.05 = 30.656	
		-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		tłuczeń kamienny sortowany	t	0.9950	0.00	0.000		
		kliniec kamienny	t	0.1500	0.00	0.000		
		miął kamienny	t	0.0900	0.00	0.000		
		woda	m ³	0.1250	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	30.656	0.00
20	wycena własna d.3	Nawierzchnia boiska z poliuretanu - warstwa stabilizująca typu ET grubości 35mm warstwa podkładowa mata gumowa grubości 10mm natrysk nieprzepuszczalny grubości 2mm z malowaniem linii	m ²				613.11	
		-- Materiały --						
		Nawierzchnia boiska z poliuretanu - warstwa stabilizująca typu ET grubości 35mm warstwa podkładowa mata gumowa grubości 10mm natrysk nieprzepuszczalny grubości 2mm z malowaniem linii	m ²	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	613.110	0.00
4		Wyposażenie boisk						
21	KNNR 1 0306-d.4 08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.				16	
		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	16.000	0.00
22	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³				16*0.45*0.45*1 = 3.240	
		-- Robocizna --	r-g	100.7239	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		masa betonowa	m ³	1.0150	0.00	0.000		
		drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060	0.00	0.000		
		deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0230	0.00	0.000		
		deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	3.240	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	3.1144	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		elementy metalowe	kg	7.8500	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0370	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0216	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0079	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	2.000	0.00
24	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	2.8794	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		elementy metalowe	kg	5.3700	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 100	m ³	0.0330	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0468	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0207	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	4.000	0.00
25	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	9.7219	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	2.000	0.00
26	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki wraz z siatką turniejową z anteną oraz stanowiskiem sędziowskim , osłonami słupków	kpl				1	
		-- Robocizna --	r-g	1.2606	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	1.000	0.00
27	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej bramki 3x2m z siatką i łapaczem	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	5.4913	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bramka metalowo-drewniana do piłki ręcznej ze złączami i śrubami kompletna z siatką	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	2.000	0.00
28	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki aluminiowych kompletnych (tablica epoksydowa obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa)	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	18.1832	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami - kompletny	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	2.000	0.00
5	45342000-6	Ogrodzenie boisk piłkoczwoty i terenu						
29	KNR 2-25	Ogrodzenia istniejące na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²				101.5+45+43.2+57.52 = 247.220	
d.5	0307-03	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	247.220	0.00
30	KNR 2-25	Bramy ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m ²				1.6*5 = 8.000	
d.5	0315-02	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	8.000	0.00
31	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm	szk.				88	
d.5	0814-04	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0004	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800	0.00	0.000		
		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.0680	0.00	0.000		
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0080	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	88.000	0.00
32	KNR 4-04	Rozebranie cokołów	m ³				247.22*0.25*0.8 = 49.444	
d.5	0302-01	-- Robocizna --	r-g	10.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	49.444	0.00
33	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³				49.44	
d.5	1103-04	-- Sprzęt --						
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	49.440	0.00
34	Wycena własna	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych z rur 70x70x4 wstawie 2.5m i wysokości 4.0m	m				19.6+30.5*2+95.1*2 = 270.800	
d.5		-- Robocizna --	r-g	3.6340	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		masa betonowa	m ³	0.0200	0.00	0.000		
		słupki z rur stalowych	kg	8.9900	0.00	0.000		
		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	0.2800	0.00	0.000		
		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	0.3100	0.00	0.000		
		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm'	m ²	3.0570	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0500	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0435	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0200	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		tlen techniczny sprężony	m ³	0.0021	0.00	0.000		
		acetylen techniczny	kg	0.0015	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	270.800	0.00
35	wycena własna d.5	Piłkochwyty wysokości 6.0m na słupach stalowych w rozstawie co 3.5m długość 18mb	m				36	
		-- Robocizna --	r-g	3.6340	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		masa betonowa	m ³	0.0200	0.00	0.000		
		słupki z rur stalowych'	kg	23.9700	0.00	0.000		
		rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	0.2800	0.00	0.000		
		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	0.3100	0.00	0.000		
		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	3.0570	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0500	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0435	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0200	0.00	0.000		
		tlen techniczny sprężony	m ³	0.0021	0.00	0.000		
		acetylen techniczny	kg	0.0015	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	36.000	0.00
36	KNR 2-23 d.5 0402-02	Brama o wym. 300x230 cm przy ogrodzeniu boiska	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	7.9743	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		brama stalowa	kg	150.0000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	1.000	0.00
37	KNR 2-23 d.5 0402-02	Brama o wym. 250x230 cm ogrodzenia	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	7.9743	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		brama stalowa	kg	150.0000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	1.000	0.00
38	KNR 2-23 d.5 0402-04	Furtka o wym.150x230 cm przy ogrodzeniu boiska wielofunkcyjnego	szt.				3	
		-- Robocizna --	r-g	4.9947	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		furtka stalowa	kg	69.0000	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2900	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	3.000	0.00
39	KNR 2-23 d.5 0404-01	Ogrodzenie zewnętrzne terenu siatka zgrzewana wysokości 1.5m na słupkach stalowych kolor zielony, drut fi min 3.5mm	m				5.61+	
		-- Robocizna --	r-g	1.5170	0.00	0.000	14.25+25+	
		-- Materiały --					43.20 =	
		masa betonowa	m ³	0.0176	0.00	0.000	88.060	
		słupki z rur stalowych	kg	3.7900	0.00	0.000		
		ramki stalowe wypełnione siatką	kg	7.3600	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0548	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0507	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0235	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
Budowa zespołu boisk sportowych "Moje boisko Orlik 2012" wraz z zapleczem socjalno szatniowym

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0541	0.00	0.000			
		przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.0541	0.00	0.000			
Razem pozycja 39							0.000	88.060	0.00
40	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m				88.06		
		-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000			
Razem pozycja 40							0.000	88.060	0.00
41	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				88.06		
		-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.3400	0.00	0.000			
		woda	m ³	0.4700	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000			
		mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.000			
Razem pozycja 41							0.000	88.060	0.00
42	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				88.06		
		-- Robocizna --	r-g	0.2404	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000			
		piasek	m ³	0.0060	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 42							0.000	88.060	0.00
6	45112711-2	Niwelacja terenu przy boisku							
43	KNR-W 2-01 d.6 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²				2300		
		-- Robocizna --	r-g	0.1390	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000			
		zrywarka przyczepna	m-g	0.0008	0.00	0.000			
Razem pozycja 43							0.000	2300.000	0.00
44	KNR 2-01 d.6 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha				0.23		
		-- Robocizna --	r-g	33.4250	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0700	0.00	0.000			
		słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0400	0.00	0.000			
		-- Sprzęt --							
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5300	0.00	0.000			
Razem pozycja 44							0.000	0.230	0.00
45	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²				2300		
		-- Robocizna --	r-g	0.2225	0.00	0.000			
		-- Materiały --							
		nasiona traw	kg	0.0200	0.00	0.000			

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 45							0.000	2300.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł