

89-400 Sępólno Kraj.

ul. Sportowa 22

tel.: (052) 388-01-80 / 388-25-37 / 388-00-65

Usługi Handel Produkcja

PROJBUD

Spółka z o.o.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**BOISKA SPORTOWE**

Tom: **1-1**

Egz. nr **1**

Obiekt: Kompleks sportowo-rekreacyjny „Moje Boisko – Orlik 2012” wraz z budynkiem sanitarno-szatniowym, drogą dojazdową oraz parkingiem na samochody

Adres: Obręb Pluskowęsy - dz. nr 121/2, obręb Zalesie - dz. nr 2/1, 2/2  
gmina Chełmża

Inwestor: Gmina Chełmża; 87-140 Chełmża, ul. Wodna 2

Branża: BUDOWLANA

Autor		
Imię, nazwisko, uprawnienia	Data	Podpis
mgr inż. Jan Burglin upr. konstrukcyjne bez ograniczeń GP-KZ-7342/227/92; GPKG-I-7342-9/95	grudzień 2011	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
1		30.00*62.00/10000	ha	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-01				
1		30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	0234-08				
1		30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0239-01				
1		30.00*62.00*0.15	m <sup>3</sup>	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
1	0108-08	30.00*62.00*0.15	m <sup>3</sup>	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
6	KNR 2-31	Podsypka z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
1	0114-02	30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
7	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
1	0114-04				
	analogia	30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
8	KNR 2-31	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
1		30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
9	KNR 2-31	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-02				
1		Krotność = -10 30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
10	KNR 2-31	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01				
1		30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
11	KNR 2-31	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-02				
1		Krotność = -15 30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-03				
1	0105-04	30.00*62.00	m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
1		2*(30.00+62.00)*0.30*0.20	m <sup>3</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
14	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
1		2*(30.00+62.00)	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-23 d.1. 0210-01 1 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej  30.00*62.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
<b>1.2</b>		<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
16	KNR 2-01 d.1. 0312-05 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)  4	dół.  dół.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  4*0.40*0.40*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
18	KNR 2-23 d.1. 0309-03 2	Osadzenie tulej do słupków bramek  2*2	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-23 d.1. 0310-07 2	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
20	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  19.10*32.10/10000	ha  ha	  0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
21	KNR-W 2-01 d.2. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek  19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
22	KNR 2-01 d.2. 0234-08 1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. I-II  19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
23	KNR 2-01 d.2. 0239-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II 19.10*32.10*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.967</b>
24	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. I-II  19.10*32.10*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.967</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1 0114-02 analogia	Podsypka z piasku - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 75 cm  19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0114-03 1 0114-04 analogia	Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki grubości po zagęszczeniu 10 cm  19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
28	KNR 2-31 d.2. 0114-02 1	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 19.10*32.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
30	KNR 2-31 d.2. 0114-02 1	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -15 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
31	KNR 2-23 d.2. 0210-01 1 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej (nawierzchnia poliuretanowa + poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa) 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
32	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2.10+32.10+2*19.10)*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.344</b>
33	KNR 6 d.2. 0404-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.10+32.10+2*19.10	m m	 72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
<b>2.2</b>		<b>MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
34	KNR 2-01 d.2. 0310-01 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2*0.50*0.50*0.60+2*1.00*1.00*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
35	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 2*0.50*0.50*0.60+2*1.00*1.00*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
36	KNR 2-23 d.2. 0309-03 2	Osadzenie tulej do słupków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-23 d.2. 0309-03 2	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-23 d.2. 0310-02 2 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-23 d.2. 0310-04 2	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-01 d.2. 0312-09 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 2*5	dół. dół.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 2*5*0.40*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
42	d.2. analiza indywidualna	Montaż siedzisk do konstrukcji stalowej ocynkowanej 2*15	szt szt	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>OGRODZENIE KOMPLEKSU BOISK</b>			
43	KNR 2-01 d.3 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 2*41+2*15+2*13	dół. dół.	 138.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
44	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 138*0.40*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
45	KNR 2-23 d.3 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 6.00 m - PIŁKOCHWYTY 2*30.00	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
46	KNR 2-23 d.3 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 4 m 2*97.74+2*34.00	m m	263.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.480</b>
47	KNR 2-23 d.3 0402-03 analogia	Furtka o wym. 110x200 cm w środku przęsła 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 2-23 d.3 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym. 220x200 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-23 d.3 0402-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa o wym. 260x200 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-23 d.3 0402-01 analogia	Wrota stalowe o wym. 350x200 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU - CIĄGI PIESZE WOKÓŁ BOISK</b>			
51	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 715.21/10000	ha ha	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
52	KNR 2-31 d.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 44 cm - ŚREDNIA GRUBOŚĆ PODSYPKI 715.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	715.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.210</b>
53	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 715.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	715.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.210</b>
54	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 715.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	715.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.210</b>
55	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 715.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	715.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.210</b>
56	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 2.00+34.00+97.76+22.50+14.64	m m	170.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.900</b>
57	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.56*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.254</b>
58	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.56	m m	170.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.900</b>