

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk sportowych typu "Moje Boisko - Orlik 2012"  
ADRES INWESTYCJI : Popielów  
INWESTOR : Urząd Gminy Popielów  
BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁ : inż. Barbara Olesków

DATA OPRACOWANIA : 05.11.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROZBIÓRKI</b>					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	3 cm 772,46	m <sup>2</sup>	772,46	
				RAZEM	772,46
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszym	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	1 cm grub. Krotność = 2 772,46	m <sup>2</sup>	772,46	
				RAZEM	772,46
3	KNR 4-04	Wywiezienie asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	waniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 772,46*0,05	m <sup>3</sup>	38,62	
				RAZEM	38,62
4	KNR 4-04	Wywiezienie asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyłado-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	waniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 24 772,46*0,05	m <sup>3</sup>	38,62	
				RAZEM	38,62
5		Oplata za wysypisko	t		
d.1		38,62*1,8	t	69,52	
				RAZEM	69,52
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gru-	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-04	ncie - rozebranie 87,00*2,00	m <sup>2</sup>	174,00	
				RAZEM	174,00
7	KNR 2-02	Belki podwalinowe, beton B-20 masa do 1t	elem.		
d.1	0356-01	7	elem.	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km 3,1415*0,5*0,5*19	m <sup>3</sup>	14,92	
				RAZEM	14,92
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	3,1415*0,3*0,3*0,20*14 3,1415*0,3*0,3*0,15*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,79 0,59	
				RAZEM	1,38
10	KNR 2-01	Zasyпка żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-01	3,1415*0,3*0,3*0,8*14 3,1415*0,3*0,3*1,20*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,17 1,70	
				RAZEM	4,87
11		Zakup i dostawa żwiru o frakcji 8-12 mm	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	4,87	m <sup>3</sup>	4,87	
				RAZEM	4,87
12		Montaż kręgów betonowych d=600 mm	szt.		
d.1	kalk. własna	38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
13	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych ocieplonych okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1	202 0519-04	4,00*5	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14		Demontaż stojaka do koszykówki z tablicą (4 szt.), słupka do tenisa ziemnego (2	kpl.		
d.1	kalk. własna	szt.), ławki (8 szt.), stołu do tenisa stołowego (2 szt.) 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2 BUDYNEK ZAPLECZA - WERSJA STANDARD</b>					
15		Dostawa i montaż modułowego kontenerowego budynku zaplecza boisk - 10 seg-	kpl.		
d.2	kalk. własna	mentów, powierzchnia użytkowa 58,20 m2 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe B-20 zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
d.2	20218-01	1,10*0,50*0,30*4	m <sup>3</sup>	0,66	
				RAZEM	0,66
<b>3 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>					
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	kat.I-IV głębok. 20 cm 62,40*30,40	m <sup>2</sup>	1.896,96	
				RAZEM	1.896,96
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5,8			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1896,96	m <sup>2</sup>	1.896,96	
				RAZEM	1.896,96
19	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1896,96*0,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	929,51	
				RAZEM	929,51
20	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 929,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	929,51	
				RAZEM	929,51
21	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,04*(62,00*2+30,00*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,36	
				RAZEM	7,36
22	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 62,00*2+30,00*2	m m	184,00	
				RAZEM	184,00
23	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 62,00*30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
24	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
25	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
26	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
27	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
28	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
29	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
30	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
31	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni boiska z trawy sztucznej koloru zielonego - , wysokość włókna min. 60 mm, skład chemiczny włókna - polietylen, ciężar włókna min. 11000 Dtex, gęstość trawy min. 97000/m2, wypełnienie trawy zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. LABOSPORT 1860,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.860,00	
				RAZEM	1.860,00
32	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 0,35*0,35*1,00*2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,98	
				RAZEM	0,98
33	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż chorągiewek narożnych z poliwęglanu wys. 1,5 m 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1,10*(52,10*2+63,70*2+6,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267,96	
				RAZEM	267,96
36	KNR 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3 267,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267,96	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4BOISKO WIELOFUNKCYJNE (SIATKÓWKA, KOSZYKÓWKA)</b>				RAZEM	267,96
37	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 32,26*19,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	621,33	621,33
38	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5,8 621,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	621,33	621,33
39	KNR 4-04 d.41103-01	Ładowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 621,33*0,49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304,45	304,45
40	KNR 4-04 d.41103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km 304,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304,45	304,45
41	KNR 2-31 d.40402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0,04*(19,10*2+32,10*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,10	4,10
42	KNR 2-31 d.40407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 19,10*2+32,10*2	m m	102,40	102,40
43	KNR 2-31 d.40104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 19,10*32,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
44	KNR 2-31 d.40104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 50 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
45	KNR 2-31 d.40114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
46	KNR 2-31 d.40114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
47	KNR 2-31 d.40114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
48	KNR 2-31 d.40114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
49	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni boiska typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo, dolna warstwa z granulatu SBP min. 7 mm, górna warstwa z granulatu kolorowego EPDM gr. min. 7 mm, nawierzchnia na podbudowie elastycznej typ ET gr. 3,00 cm, linie boiska do siatkówki w kolorze niebieskim, do koszykówki w kolorze żółtym 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,11	613,11
50	KNR 2-02 d.40203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 0,35*0,35*0,8*2+0,5*0,5*1,2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,80	0,80
51	d.4 kalk. własna	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie konstrukcji dwusłupowej do koszykówki mocowanej w tulejach - konstrukcja, obręcz, tablica epoksydowa 1,05x1,80 2	szt szt	2,00	2,00
52	d.4 kalk. własna	Dostawa i ustawienie na gotowym fundamencie słupków stalowych ocynkowanych, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości do siatki wraz ze stanowiskiem dla sędziego, montowanych w tulejach. Siatka turniejowa gr. 3 mm, linka stalowa, boczne wzmocnienie. 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
<b>5PIŁKOCHWYTY</b>				RAZEM	1,00
53	KNR 2-01 d.50312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - pod fundamenty piłkochwyłów 18	dół. dół.	18,00	18,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.50108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 18*0,5*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,50	18,00 4,50
55	KNR 4-01 d.50108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 18*0,5*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,50	4,50 4,50
56	KNR 2-02 d.50203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> 18*0,5*0,5*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,50	4,50 4,50
57	d.5 kalk. własna	Płkochwyty wys. 6 m, słupki stalowe ocynkowane, fi 80 mm, pomiędzy słupkami siatka polipropylenowa 18,00*2	m m	RAZEM 36,00	36,00 36,00
<b>6 OGRODZENIE</b>					
58	KNR 2-01 d.60317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0,3*1,0*(51,00*2+63,00*3+20,60-3,50*3,00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 90,33	90,33 90,33
59	KNR 4-01 d.60108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 90,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 90,33	90,33 90,33
60	KNR 4-01 d.60108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 90,33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 90,33	90,33 90,33
61	KNR 2-02 d.60206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm wys. do 3 m 1,0*(51,00*2+63,00*3+20,60-3,50*3,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 301,10	301,10 301,10
62	KNR 2-02 d.60206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 301,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 301,10	301,10 301,10
63	d.6 kalk. własna	Ogrodzenie z siatki (grubość drutu min. 3 mm) wys. 4 m na słupkach stalowych (51,00*2+63,00*3+20,60-3,50*3,00)*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1 204,40	1 204,40 1 204,40
64	d.6 kalk. własna	Furtka o wymiarach 1,50 x 2,20 m z siatki w ramach z kształtowników ze słupkami stalowymi 3	szt szt	RAZEM 3,00	3,00 3,00
65	d.6 kalk. własna	Brama o wymiarach 3,50 x 4,00 m z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami stalowymi 3	szt szt	RAZEM 3,00	3,00 3,00
<b>7 KOMUNIKACJA</b>					
66	KNR 2-31 d.70101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 511,34	511,34 511,34
67	KNR 2-31 d.70101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1,8 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 511,34	511,34 511,34
68	KNR 2-31 d.70101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - trawniki 329,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 329,84	329,84 329,84
69	KNR 2-31 d.70101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- trawniki Krotność = 2 329,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 329,84	329,84 329,84
70	KNR 4-01 d.70108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (484,92+26,42)*0,29+329,84*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 181,27	181,27 181,27
71	KNR 4-01 d.70108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (484,92+26,42)*0,29+329,84*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 181,27	181,27 181,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-31 d.70104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,34	
				RAZEM	511,34
73	KNR 2-31 d.70104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 35 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,34	
				RAZEM	511,34
74	KNR 2-31 d.70114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,34	
				RAZEM	511,34
75	KNR 2-31 d.70114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,34	
				RAZEM	511,34
76	KNR 2-31 d.70511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 484,92+26,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,34	
				RAZEM	511,34
77	KNR 2-31 d.70407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 100,00	m m	100,00	
				RAZEM	100,00
78	KNR 2-01 d.70510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 329,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329,84	
				RAZEM	329,84
79	KNR 2-01 d.70510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 329,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329,84	
				RAZEM	329,84
80	d.7 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy 1	ryczat ryczat	1,00	
				RAZEM	1,00