

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne przy PSP nr 29 w Radomiu  
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. Ceglana 14  
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia - Urząd Miejski w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02		m <sup>2</sup>	1215.00	
		1215.00		RAZEM	1215.00
2	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-05		m <sup>3</sup>	364.50	
	humus z boisk	1215.00*0.30	m <sup>3</sup>	218.70	
	wykop	1215.00*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	RAZEM	583.20
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-05	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	218.70	
	wykop	218.70		RAZEM	218.70
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV ( brakujący grunt z robót rozbiórkowych i kubaturowych )	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02		m <sup>3</sup>	182.25	
	nasyp	1215.00*0.30*0.50		RAZEM	182.25
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl.10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05		m <sup>3</sup>	583.20	
	0214-03	583.20		RAZEM	583.20
	wykop				
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04		m <sup>2</sup>	47.00	
		47.0		RAZEM	47.00
7	KNR 2-01	Usunięcie i wywiezienie karpin na odległość do 2 km	szt		
d.1	0110-02		szt	3.00	
	analogia	3.00		RAZEM	3.00
8	KNR AT-03	Likwidacja boiska - mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej boiska szkolnego o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-02		m <sup>2</sup>	1250.00	
		1250.00		RAZEM	1250.00
9	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu o gr. 40 cm wraz wywozem na odległość 1 km - po likwidacji boiska	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01		m <sup>3</sup>	500.00	
	analogia	500.00		RAZEM	500.00
10	KNR 4-04	Rozebranie i wywiezienie piłkochwyłów istniejącego boiska	m		
d.1	0804-01		m	35.00	
	analogia	35.00		RAZEM	35.00
11		Demontaż i ponowny montaż placu zabaw	szt		
d.1	kalk. własna		szt	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
<b>2 PŁYTA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO (PIŁKA RĘCZNA, KOSZYKÓWKA, SIATKÓWKA, TENIS)</b>					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04		m <sup>2</sup>	1215.00	
	boisko	1215.00		RAZEM	1215.00
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07		m <sup>2</sup>	1215.00	
		1215.00		RAZEM	1215.00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa dolomitowego frakcji 4-31 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 +		m <sup>2</sup>	1215.00	
	KNR 2-31			RAZEM	1215.00
	0114-06	1215.00			
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa dolomitowego frakcji 0-4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 +		m <sup>2</sup>	1215.00	
	KNR 2-31			RAZEM	1215.00
	0114-08	1215.00			
16	KNR 2-23	Podkład elastyczny mineralno-syntetyczny gr 35 mm,	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-05		m <sup>2</sup>	1075.00	
		1075.00			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-23 d.2 0303-05	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm przepuszczalna dla wody z malowaniem linii boisk 1075.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1075.00	1075.00
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 8.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 8.86	8.86
19	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 143.80	m m	RAZEM 143.80	143.80
<b>3 WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO (PIŁKA RĘCZNA, KOSZYKÓWKA, SIATKÓWKA, TENIS)</b>					
20	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 3.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.31	3.31
21	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.40	0.40
22	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 6.00	6.00
23	KNR 2-23 d.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
24	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatek aluminiowych wielofunkcyjnych ( w tym jeden z siedziskiem sędziowskim ) z regulacją wysokości mocowania siatki, z siatka całosezonowa czarną z antenkami - dostawa i montaż 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
25	KNR 2-23 d.3 0309-07	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
26	KNR 2-23 d.3 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
27	KNR 2-23 d.3 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa aluminiowych z mocowania siatki, z siatka całosezonowa bezwzłową - dostawa i montaż 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
28	KNR 2-23 d.3 0309-07 analogia	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
29	KNR 2-23 d.3 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00
30	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki dwusłupowych, stalowych ocynkowanych, regulowanych o wysięgu 160 cm, wyposażonych w tablice epoksydowe 105x180 cm i obręcze i siatki - dostawa i montaż 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
31	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.21	0.21
32	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.12	1.12
33	KNR 2-23 d.3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki ręcznej 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
34	KNR 2-23 d.3 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej 3,0x2,0 m wraz z siatkami - dostawa i montaż	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-23 d.3 0309-07	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>4 OGRODZENIA</b>					
36	KNR 2-01 d.4 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		82.05	m <sup>3</sup>	82.05	
				RAZEM	82.05
37	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
		10.26	m <sup>3</sup>	10.26	
				RAZEM	10.26
38	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-15	m <sup>3</sup>		
		57.60	m <sup>3</sup>	57.60	
				RAZEM	57.60
39	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-15	m <sup>3</sup>		
		20.24	m <sup>3</sup>	20.24	
				RAZEM	20.24
40	KNR 2-23 d.4 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie z siatki poplpropylenowej na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 5,0 m malownych proszkowo RAL 6005	m		
		143.80	m	143.80	
				RAZEM	143.80
41	KNR 2-23 d.4 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Dostawa i montaż piłkochwyłów wysokości 5 m z siatka polipropylenowa wysokiej wytrzymałości średnicy 4,0 mm, oczka 10 cm, kolor zielony	m		
		143.80	m	143.80	
				RAZEM	143.80
42	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		1.22*0.50*0.90*10	m <sup>3</sup>	5.49	
				RAZEM	5.49
<b>5 DOJŚCIA UTWARDZONE</b>					
43	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		35.0/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
44	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	t		
		2044/1000	t	2.04	
				RAZEM	2.04
45	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		143.80+52.00	m <sup>2</sup>	195.80	
				RAZEM	195.80
46	KNR 2-31 d.5 0113-01 analogia	Podbudowa wyk.ręcznie z betonu 5,0 MPa o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		143.80+52.00	m <sup>2</sup>	195.80	
				RAZEM	195.80
47	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowo-cementowej	m <sup>2</sup>		
		143.80+52.00	m <sup>2</sup>	195.80	
				RAZEM	195.80
48	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		143.80+42.50	m	186.30	
				RAZEM	186.30
<b>6 DROGI</b>					
49	KNR 2-31 d.6 0815-02 analogia	Rozebranie drogi betonowej z trelinki	m <sup>2</sup>		
		184.00	m <sup>2</sup>	184.00	
				RAZEM	184.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 184.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.00	
				RAZEM	184.00
51	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 14.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.21	
				RAZEM	14.21
52	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 110.00	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
53	KNR 2-31 d.6 0113-01 analogia	Podbudowa wyk.ręcznie z betonu B-15 o gr. 15 cm 184.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.00	
				RAZEM	184.00
54	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 184.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.00	
				RAZEM	184.00
<b>7 ZIELEŃ</b>					
55	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 139.50+250.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 389.50	
				RAZEM	389.50
56	KNR 2-21 d.7 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1395.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1395.00	
				RAZEM	1395.00
57	KNR 2-21 d.7 0408-01 analogia	Wykonanie trawy z rolki na terenie płaskim bez nawożenia 413.00+375.00+750.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1538.00	
				RAZEM	1538.00
58	KNR 2-21 d.7 0607-01 analogia	Ławki stalowe z siedziskiem drewnianym 8.00	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
59	kalk. własna	Kosz na śmieci 4.00	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00