

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKA SPORTOWE PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1  
W RADOMIU  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. ODRODZENIA 37  
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM  
ADRES INWESTORA : RADOM, UL. KILIŃSKIEGO 30  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE/DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE							
2	PŁYTA BOISKA							
3	WYPOSAŻENIE BOISK							
4	OGRODZENIA							
5	DOJŚCIA UTWARDZONE							
6	ROBOTY WYKOŃCZENIO- WE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKA SPORTOWE</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	SST.III.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2500/10000	ha ha	0.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
2	SST.III.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 1910-1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
3	SST.III.1	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 161.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
4	SST.III.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 5.0	m m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu i bitumu - samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 161.0*0.07*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
<b>2</b>			<b>PŁYTA BOISKA</b>			
6	SST.III.6	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1749.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
7	SST.III.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o średniej grubości po zagęszczeniu 35 cm 1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1749.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
8	SST.III.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1749.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
9	SST.III.6	cena zakładowa	Podkład elastyczny ET gr 35 mm, 1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1749.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
10	SST.III.6	cena zakładowa	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr 13 mm 1749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1749.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1749.00</b>
11	SST.III.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (33.0+53.0)*2	m m	172.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
12	SST.III.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)* (33.0+53.0)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
13	SST.III.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (33.0+53.0)*2	m m	172.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
<b>3</b>			<b>WYPOSAŻENIE BOISK</b>			
14	SST.III.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III) 0.50*0.50*0.60*4+1.0*1.0*1.0*4+0.40*0.40*0.60*(4+4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.37</b>
15	SST.III.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 (0.50*0.50*0.60+1.0*1.0*1.0+0.40*0.40*0.60*2)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.37</b>
16	SST.III.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatek wielofunkcyjnych ( w tym jeden z siedziskiem sędziowskim ) z regulacją wysokości mocowania siatki, z siatką całosezonową czarną z antenkami - dostawa i montaż	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do stojaków koszykówki	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 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 łączuchowe - dostawa i montaż	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 5,0x2,0 m wraz z siatkami - dostawa i montaż	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24 d.3	SST.III.5	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deklei zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków	szt.		
			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4</b>			<b>OGRODZENIA</b>			
25 d.4	SST.III.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			0.50*0.50*0.90*68	m <sup>3</sup>	15.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
26 d.4	SST.III.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-20	m <sup>3</sup>		
			0.50*0.50*0.90*68	m <sup>3</sup>	15.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
27 d.4	SST.III.4	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie z siatki polipropylkowej na linkach stalowych, mocowanej do słupków stalowych o rozstawie 2,5 m, w skrajnych przęsłach słupki wzmocnione zastrzałami, wysokość ogrodzenia 6,0 m. jedno pole do wysokości 3 m bez siatki ( wejście na boisko )	m		
			(33.0+53.0)*2	m	172.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
28 d.4	SST.III.4	KNR 2-23 0402-02	Brama w istniejącym ogrodzeniu o wym. 400x200 cm z siatki zgrzewanej - brama dwuskrzydłowa	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.4	SST.III.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka w istniejącym ogrodzeniu o wym. 100x200 cm z siatki zgrzewanej	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>5</b>			<b>DOJŚCIA UTWARDZONE</b>			
30 d.5	SST.III.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			110.0	m <sup>2</sup>	110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	SST.III.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III) 110.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
32 d.5	SST.III.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
33 d.5	SST.III.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
34 d.5	SST.III.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.0+78*2	m m	 188.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>
35 d.5	SST.III.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.30*40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
36 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 641.0*0.001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
37 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
38 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
39 d.6	SST.III.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 65.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
40 d.6	SST.III.2	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na nasyp 65.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
41 d.6	SST.III.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 65.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
42 d.6	SST.III.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 105.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
43 d.6	SST.III.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 641.0-105.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>536.00</b>
44 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 536.0*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
45 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 105.0*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
46 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 536.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>536.00</b>
47 d.6	SST.III.9	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 105.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>