

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

**NAZWA INWESTYCJI** : **ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA CELE REKREACYJNE**  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. prof. J. Kozłowskiego, 62-064 Plewiska, gmina Komorniki  
**INWESTOR** : GMINA KOMORNIKI  
**ADRES INWESTORA** : ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki  
**BRANŻA** : **Budowlana**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : **Rafał Kamiński**  
**Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013**  
**DATA OPRACOWANIA** : wrzesień 2017

**Stawka roboczogodziny** :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> :	<b>zł</b>
<b>Podatek VAT</b> :	<b>zł</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> :	<b>zł</b>

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia



## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45236110-4	Boisko do tenisa	1	48
1.1	45223500-1	Fundamenty	1	9
1.2	45233200-1	Nawierzchnia boiska	10	21
1.3	45233222-1	Chodniki	22	31
1.4	45340000-2	Ogrodzenie boiska	32	42
1.5		Wyposażenie	43	46
1.6	45112710-5	Zieleń	47	48

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		4523611 0-4	<b>Boisko do tenisa</b>			
1.1		4522350 0-1	<b>Fundamenty</b>			
1 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)wraz z niezbędnymi opłatami  1,0*[0,90+0,20+0,20]*8,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,790</b>
2 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,790</b>
3 d.1.1	STB 01. 01	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,790</b>
4 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0,70*[0,90+0,20+0,20]*8,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,553	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,553</b>
5 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,553	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,553</b>
6 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>  0,10*[0,90+0,10+0,10]*8,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,913	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,913</b>
7 d.1.1	STB 01. 01	KNR-W 2-02 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> 0,30*0,90*8,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,241	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,241</b>
8 d.1.1	STB 01. 01	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli  8,24*0,888*6 0,84*0,888*68 A (obliczenia pomocnicze)  poz.8A/1000	t    t	    43,903 50,723 ===== 94,626 <b>0,095</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,095</b>
9 d.1.1	STB 01. 01	NNRNK B 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2  0,90*8,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,470</b>
1.2		4523320 0-1	<b>Nawierzchnia boiska</b>			
10 d.1.2	STB 01. 01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56.0 cm  125,49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
11 d.1.2	STB 01. 01	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km  poz.10*0,56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,274	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,274</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	STB 01. d.1.2 01	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.11	m <sup>3</sup>	70,274	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,274</b>
13	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
14	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 38.0 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
15	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
16	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
			poz.15	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
17	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
18	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
19	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-23 0203-01	Podsypka wyrównująca z miąta kamiennego	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
20	STB 01. d.1.2 01	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa zamykająca gr. 3,5cm	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
21	STB 01. d.1.2 01	wycena indywidualna	Warstwa pyłu o frakcji 2mm wraz z wykonaniem linii	m <sup>2</sup>		
			poz.20	m <sup>2</sup>	125,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,490</b>
<b>1.3</b>		<b>4523322 2-1</b>	<b>Chodniki</b>			
22	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m <sup>2</sup>		
			35,0	m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
23	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.22*0,56	m <sup>3</sup>	19,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
24	STB 01. d.1.3 01	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
			poz.23	m <sup>3</sup>	19,600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
25	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
26	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 38.0 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
27	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
28	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
29	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17,72+17,70+12,52+12,76+1,21+3,01	m m	64,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,920</b>
30	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 0,16*0,26*poz.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,701	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,701</b>
31	STB 01. d.1.3 01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.29	m m	64,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,920</b>
<b>1.4</b>		<b>4534000 0-2</b>	<b>Ogrodzenie boiska</b>			
32	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,05*[0,50+0,20+0,20]*[0,50+0,20+0,20]*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,608	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,608</b>
33	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 0,10*0,70*0,70*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,784	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,784</b>
34	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-22 0301-01	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t 16,0	elem. elem.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
35	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 0,400	t t	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
36	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.32-poz.33-poz.34*1,0*0,50*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,824</b>
37	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,824</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.32-poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,784	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,784</b>
39	STB 01. d.1.4 01	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,784	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,784</b>
40	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-23 0309-01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia 16,0	szt. szt.	 16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
41	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m 39,44	m m	 39,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,440</b>
42	STB 01. d.1.4 01	KNR 2-23 0402-03	Dodatek za wykonanie furki w ogrodzeniu boiska 1,0	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Wyposażenie</b>			
43	STB 01. d.1.5 01	wycena indywidualna	Ścianka do tenisa ziemnego paraboliczna 8,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
44	STB 01. d.1.5 01	wycena indywidualna	Piłkochwył stalowy ocynkowany 8,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
45	STB 01. d.1.5 01	wycena indywidualna	Ławka zgodnie z dokumentacją projektową 1,0	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	STB 01. d.1.5 01	wycena indywidualna	Kosz zgodnie z dokumentacją projektową 1,0	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>		<b>4511271 0-5</b>	<b>Zieleń</b>			
47	STB 01. d.1.6 01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 58,35*1,0*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,918	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,918</b>
48	STB 01. d.1.6 01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 58,35*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,350</b>