

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - parkingi, chodniki, zieleń przy budynku hali widowiskowo - sportowej w Krasieńcu  
ADRES INWESTYCJI : KRASINIEC obręb SZCZUKI działka nr. 312  
INWESTOR : Gmina Płoniawy -Brawura  
ADRES INWESTORA : Płoniawy - Bramura 83A, 06-220 Płoniawy Bramura  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH. BUD. RYSZRD SAMSEL

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA : tech. bud. Ryszard Samsel

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,

obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - uSytkowym.

(Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - uSytkowego.

(Dz. U. z dnia 16 września 2004 r. Nr 202, poz. 2072)

Ogólny opis:

Nawierzchnia drogi dojazdowej i parkingów oraz chodników i placów rekreacyjnych:

Nawierzchnia drogi dojazdowej i parkingów wykonana z kostki brukowej. Układ warstw od góry:

- kostka brukowa - 8 cm,

- podsypka piaskowa - 5 cm,

- podbudowa z chudego betonu B10 - 12 cm po zagęszczeniu,

- warstwa filtracyjna z piasku - 15 cm zagęszczana mechanicznie.

Krawężniki dróg i parkingów betonowe 30 x 15cm z ławą z oporem wykonaną z betonu B15.

Nawierzchnie chodników pieszych oraz terenów rekreacyjnych utwardzonych:

- kostka brukowa - 6 cm,

- podsypka piaskowa - 3 - 5 cm,

- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego lub piaskowo - Swirowa - 15 cm po zagęszczeniu,

- warstwa filtracyjna z piasku gr. 10 cm

ObrzeSa - krawężniki betonowe 30 x 8 cm z ławą z oporem wykonaną z betonu B15.

ZałoSenia wyjściowe do kosztorysowania

Przy opracowaniu kosztorysu korzystano z następujących kosztorysowych norm nakładów rzeczowych:

- KNR 2-31,

- KNR 2-01

- KNR 2-21,

- Normy indywidualne,

- Kalkulacje własne.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, chodników, parkingów przy Hali Sportowej w Krasieńcu</b>					
<b>1 Drogi i parkingi .Rozebranie chodnika</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0814-0200</b>				
	<b>D-</b>				
	<b>01.02.04.232</b>	obrzeże 13.00*2+7.00*2+6.5+9.5	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0815-0100</b>				
	<b>D-</b>				
	<b>01.02.04.172</b>	13.00*1.5+3.00*5.5*0.5*2+17.00*1.5	m <sup>2</sup>	61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
<b>2 Rekreacja -J .Parking i drogi</b>					
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-0100</b>				
	<b>D-04.00.00</b>	droga 36.9*5.00+46.5*5.00	m <sup>2</sup>	417.000	
		P- parking 12.5*5.00+11.1*5.00	m <sup>2</sup>	118.000	
		7.5*5.00+11.1*5.00+10.0*5.00	m <sup>2</sup>	143.000	
		3.00*3.00*3-3.14*3.00*3.00*0.25*3	m <sup>2</sup>	5.805	
		1.5*1.5*9-3.14*1.5*1.5*0.25*9	m <sup>2</sup>	4.354	
		wjazd 2.5*5.00+3.00*3.00*2-3.14*3.0*3.0*0.25*2	m <sup>2</sup>	16.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.529</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-0200</b>	Krotność = 4 704.53	m <sup>2</sup>	704.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.530</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-0100</b>	rekreacja - J 418.00	m <sup>2</sup>	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0101-0200</b>	Krotność = 4 rekreacja J 17.5*20.00+7.00*5.00+3.14*3.0*3.0*0.25*2	m <sup>2</sup>	399.130	
		wjazd 3.00*5.00+3.00*3.00*2-3.14*3.0*3.0*0.25*2	m <sup>2</sup>	18.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96)Wywóz nadmiaru ziemi z wykonanych koryt	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-0100</b>	Parkingi i drogi 704.53*0.4 418.00*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	281.812 167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.012</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-0500</b>	704.53+418	m <sup>2</sup>	1122.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.530</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-0600</b>	Krotność = 5 704.53	m <sup>2</sup>	704.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.530</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0109-0100</b>	Beton B 10 704.53+418.00	m <sup>2</sup>	1122.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.530</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0403-0300</b>	12.5+11.1+7.5+11.1+10.0+4.00+2*3.14*3.00*0.25*4+2*3.14*1.5*0.25*7	m	91.525	
		krawężniki rekreacji 20.0*2+17.5+6.5+2*3.14*0.5*3.0	m	73.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.945</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2	<b>0403-0700</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.84+16.49	m	35.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.330</b>
13 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-0300</b> <b>D-</b> <b>08.02.02.031</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
		688.16	m <sup>2</sup>	688.160	
		wjazd 3.00*5.00+3.00*3.00*2-3.14*3.0*3.0*0.25*2	m <sup>2</sup>	18.870	
		rekreacja- J 418.00	m <sup>2</sup>	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1125.030</b>
<b>3</b>	<b>D-08.02.02</b>	<b>Chodniki utwardzone z kostki brukowej. CPV 45233252-7</b>			
14 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-0100</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m <sup>2</sup>		
		chodniki 320.60	m <sup>2</sup>	320.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.600</b>
15 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-0200</b>	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatk za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność = 3 320.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.600</b>
16 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0206-0100</b> <b>D-</b> <b>02.01.01.021</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II(B.I.nr 8/96) Wywóz nadmiaru ziemi z koryt	m <sup>3</sup>		
		320.60*0.35	m <sup>3</sup>	112.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.210</b>
17 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-0300</b> <b>D-</b> <b>04.02.01.011</b>	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 320.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.600</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-0400</b> <b>D-</b> <b>08.03.01.021</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (7.00*2)+4.60+(15.50*2)+(4.60*2)+21.80+(19.50*2)+7.00+25.50+15.70+1.10+(4.00*2)+3.10+34.00+9.30*2+11.50+(3.70*2)+3.50+39.50	m		
			m	294.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.500</b>
19 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-0500</b> <b>D-</b> <b>04.04.02.011</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 320.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.600</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-0100</b> <b>D-</b> <b>08.02.02.011</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 320.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.600</b>
<b>4</b>	<b>D-09.00.00</b>	<b>Zieleń -Trawniki CPV 45112700-2</b>			
21 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0111-0100</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu. 3200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>
22 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-0100</b>	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. 320	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
23 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-0300</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 562.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	562.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.500</b>
24 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0202-0100</b>	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim nie zadarnionym 3200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0401-0200</b> <b>D-</b> <b>09.01.01.051</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III	m <sup>2</sup>		
		3200	m <sup>2</sup>	3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>