

**PRZEDMIAR - PLAC ZABAW PRZY UL. CZARNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW PRZY UL. CZARNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
ADRES INWESTYCJI : UI Czarna, Dz. nr ewid. 261/21, obręb 0022, Piotrków Trybunalski  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Stadnik (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2020

**mgr inż. Michał Stadnik**

Uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
L.O.D./1498/OWOK/11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0.04	ha	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 28 cm za pomocą spycharek - Chodnik	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02				
		62.83	m <sup>2</sup>	62.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.830</b>
3	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02				
	0208-02				
		17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03				
		4.8	m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05				
		105.74	m	105.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.740</b>
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05				
		62.83	m <sup>2</sup>	62.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.830</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03				
	0114-04				
		62.83	m <sup>2</sup>	62.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.830</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02				
		62.83	m <sup>2</sup>	62.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.830</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>			
9	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				
		243.15	m <sup>2</sup>	243.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.150</b>
10		Nawierzchnia z mat przerostowych	m <sup>2</sup>		
d.2	wycena indywidualna				
		243.15	m <sup>2</sup>	243.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.150</b>
<b>3</b>		<b>PLAC ZABAW - URZĄDZENIA</b>			
11		Plac zabaw- domek ( zestaw systemowy )	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		Plac zabaw - Huśtawka wahadłowa - trzy siedziska	szt		
d.3					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Plac zabaw - Huśtawka wagowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14		Plac zabaw - karuzela	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		Plac zabawa - Zestaw wspinaczkowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	wycena indywidualna	Plac zabaw - sprężynowiec	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3		Piaskownica drewniana z siedziskami 2x2m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
18 d.4	wycena indywidualna	Elementy małej architektury - ławka parkowa	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.4	wycena indywidualna	Elementy małej architektury - kosz na śmieci	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.4	wycena indywidualna	Elementy małej architektury - regulamin/tablica informacyjna	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.4	wycena indywidualna	Ogrodzenie terenu placu zabaw	m		
		79.7	m	79.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.700</b>
<b>5</b>		<b>TEREN ZIELONY</b>			
22 d.5	KNR 2-21 0403-04 z.o.2.10. analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
		0.003	ha	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
23 d.5	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - w okresie gwarancyjnym (1 rok)	m <sup>2</sup>		
		86.58	m <sup>2</sup>	86.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.580</b>