

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BO-L17/09/IX ODNOWIENIE KREATYWNEGO OGRODU ZABAW DLA DZIECI PRZY MIEJSKIM PRZEDSZKOLEM NR 91 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZSP 13 W KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI: 40-467 KATOWICE, ADAMA 33

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: 40-098 KATOWICE, MŁYŃSKA 4

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

techn. Anna Kasprzyk

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2023

---



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących zabawek /3 domki / - wraz z wywozem i utylizacją	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryto pod plac zabaw	ha		
		86,8 / 10000	ha	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
3 d.2	KNR 2-01 0125-01 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 5 cm / wraz z częściowym rozplantowaniem/	m2		
		86,8	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
4 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		86,8	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
5 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km /przyjęto 60% ilości ziemi/ (86,8 * 0,05 + poz.4 * 0,3 + poz.9 * 0,06) * 60%	m3		
			m3	19,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,798</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
6 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu /piasek/	m2		
		86,8	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
7 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń o gran.31,5-63,0mm; grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
8 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec o gran.0-31,5mm; grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.6	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
<b>4</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
9 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		43,6	m	43,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,600</b>
10 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu B10 na podsypce piaskowej gr.5cm - pod obrzeża	m3		
		poz.9 * 0,06	m3	2,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,616</b>
11 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Obrzeża wokół nawierzchni poliuretanowej - zabezpieczone nawierzchnią poliuretanową,w kolorze placu zabaw	m		
		poz.9	m	43,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,600</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA</b>			
12 d.5	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni bezpiecznej syntetycznej pod urządzenia /nawierzchnia syntetyczna EPDM gr.1cm wraz podbudową syntetyczną SBR gr.4cm/ - parametry wg dokumentacji	m2		
		86,8	m2	86,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,800</b>
<b>6</b>		<b>PLAC ZABAW - WYPOSAŻENIE</b>			
13 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:element nr 1 - zestaw zabawowy nr 1; parametry elementu wg Dokumentacji i Specyfikacji Technicznej /wraz z fundamentem/	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw: - tablica z regulaminem oraz informacją o zadaniu z BO /wraz z fundamentem/	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
15 d.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni z trawy /wraz z niwelacją terenu po robotach budowlanych/	m2		
		50,0	m2	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
16 d.7	kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
Spis treści		5