

# PRZEDMIAR ROBÓT

## 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 PRZEDSZKOLU NR 91 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W ZSP 13 W KA-  
TOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : 40-467 KATOWICE, ADAMA 33  
INWESTOR : MIASTO KATOWICE  
ADRES INWESTORA : 40-098 KATOWICE, MŁYŃSKA 4  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Anna Kasprzyk  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2023

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<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 86 8/10000	ha		
			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/ 86 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 86 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 m <sup>3</sup> 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%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	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/ 86 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	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 43 6	m		
			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 poz.9*0 06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	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 poz.9	m		
			m	43 600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43 600</b>
<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 86 8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86 800	
				<b>RAZEM</b>	<b>86 800</b>
<b>6</b>		<b>PLAC ZABAW - WYPOSAZENIE</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/ 1	szt		
			szt	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
14	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw:element nr 2 - zestaw zabawowy nr 2; parametry elementu wg Dokumentacji i Specyfikacji Technicznej /wraz z fundamentem/ 1	szt		
			szt	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
15	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu placu zabaw: - tablica z regulaminem oraz informacją o zadaniu z BO /wraz z fundamentem/ 1	szt		
			szt	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJACE</b>			
16 d.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni z trawy /wraz z niwelacją terenu po robotach budowlanych/ 50 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50 000</b>
17 d.7	kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	kpl  kpl	  1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>