

---

Budowa i modernizacja placów zabaw w ZSP nr 2 w Katowicach

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw  
37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja placów zabaw przy ZSP nr 2 w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : , Katowice ul. Sobańskiego 36  
INWESTOR : Urząd Miasta w Katowicach ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice  
ADRES WYKONAWCY : ,  
DATA OPRACOWANIA : maj 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wyposażenie w urządzenia rekreacyjno-sportowe placu zabaw przy ZSP nr 2</b>			
1	AW Kalk.ind.	Street workout - zestaw dla dzieci w wieku szkoły podstawowej .podstawa PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 16630-2015-06 o wymiarach co najmniej 3,40*5,5 ( strefa bezpieczeństwa 6,41*8,50 składający się z co najmniej drabinki pionowej i poziomej, drążków, ławki poziomej do ćwiczeń, poręcz z różnego typu, odestu, koła gimnastyczne i tablicy informacyjnej na słup - dostawa i montaż. ( w załączeniu przykładowe urządzenie sprawnościowe)	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	AW Kalk.ind.	Biegacz, urządzenie fitness dla dzieci - dostawa i montaż	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	AW Kalk.ind.	Kombo 4w1 dla dzieci - ( stepper, rower, pajacyk, wahadło )dostawa i montaż	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	AW Kalk.ind.	Ławka z oparciem o wym. 170x40x79cm na podstawie stalowej - dostawa i montaż	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	AW Kalk.ind.	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Modernizacja placu zabaw przy szkole- uzupełnienie ogrodzenia i przebudowa nawierzchni bezpiecznej</b>			
6	AW Kalk.ind.	Uzupełnienie 5 przęseł i sprawdzenie mocowań istniejących przęseł, uzupełnienie słupków w ogrodzeniu wraz z zabetonowaniem w podłożu	mb		
d.2		5	mb	5,000	
				RAZEM	5,000
7	AW Kalk.ind.	Furtka wypełniona panelem systemowym . Całość ocynkowana min. 80 mikrometrów i powlekana powłoką PVC lub lakierowana w kol. zielonym RAL 6005 . o wymiarach szer. 1,0m* 1,53 wysokości. Dostawa i montaż	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- Analogia rozebranie płyt poliuretanowych o wym. 50*50*5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	320	m <sup>2</sup>	320,000	
analogia				RAZEM	320,000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- Rozplantowanie i wyrównanie istniejącego podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01	320	m <sup>2</sup>	320,000	
analogia				RAZEM	320,000
10	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm- Analogia dostawa ziemi urodzajnej i rozplantowanie wraz z uwalowaniem pod maty przerostowe i trawę z rolek. Dostawa ziemi	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01	320	m <sup>2</sup>	320,000	
0510-02				RAZEM	320,000
analogia					
11	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny z ziarnami trawy i przysypanie ziemią urodzajną	m <sup>2</sup>		
d.2	1901-09	176	m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
12	AW Kalk.ind	Maty przerostowe w kolorze czarnym złożone na geowłókninie z ziarnami trawy łączone za pomocą opasek zaciskowych i szpilek - dostawa i ułożenie	m <sup>2</sup>		
d.2		176	m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem- ANALOGIA ułożenie trawy rolek wraz z nawożeniem i nawodnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-04	94	m <sup>2</sup>	94,000	
analogia				RAZEM	94,000
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-04	50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>3</b>		<b>Załadunek, wywóz i utylizacja płyt poliuretanowych</b>			
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km- wywóz płyt poliuretanowych	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-09	320*0,05	m <sup>3</sup>	16,000	
analogia				RAZEM	16,000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-10	Krotność = 10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		320*0,05	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
17	kal. własna	utylicacja płyt poliuretanowych	m <sup>3</sup>		
d.3		320*0,05	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>4</b>		<b>Plac zabaw przy przedszkolu</b>			
18	AW Kalk.ind.	Remont piaskownicy . Obłożenie boków piaskownicy i siedzisk płytą HDPE.	kpl.		
d.4		Wymiana piasku w piaskownicy( piasek atestowany) Piskownica betonowa o wymiarami ok. 3.0*5,0 m. Dostawa 10 m3 piasku atestowanego	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	kal włana	Dostaw i montaż huśtawki bocianie gniazdo.	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kal.Własna	Zestaw zabawowy sześciokątny ze ścianką wspinaczkową. Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu wg wskazania . Wymiana Ścianki wspinaczkowej,	kpl.		
d.4		Wymiana zaślepek na śrubach montażowych, czyszczenie i malowanie elementów stalowych	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
21	kal własna	Zestaw zabawowy duży z linami. Wymiana 2 szt trapów przejściowych na płyty wodoodporne , wymiana zaślepek, czyszczenie i malowanie konstrukcji satalowej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Analogia Wyrównanie terenu, uzupełnienie ziemi urodzajnej pod maty przerostowe pod huśtawką, zestawem ze ścianką wspinaczkową i sześciokątem	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01		m <sup>2</sup>	111,000	
	0105-02	111		RAZEM	111,000
23	KNR 2-02	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią. Ułożenie geowłókniny na zakład wraz z ziarnami traw pod maty przerostowe	m <sup>2</sup>		
d.4	1901-09		m <sup>2</sup>	111,000	
	analogia	111		RAZEM	111,000
24	kal. własna	Ułożenie mat przerostowych na geowłókninie i połączenie z gruntem przy pomocy szpile i	m <sup>2</sup>		
d.4		111	m <sup>2</sup>	111,000	
				RAZEM	111,000
25	kal. własna	Wyrównanie terenu pod pozostałymi urządzeniami	m <sup>2</sup>		
d.4		292	m <sup>2</sup>	292,000	
				RAZEM	292,000