

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa Parku Doświadczeń na terenie Przedszkola Miejskiego nr 5 przy ul. Kozielskiej 73 w Gliwicach**  
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Kozielska 73, 44-100 Gliwice**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5, ul. Kozielska 39, 44-100 Gliwice**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-23**  
Nazwa obiektu lub robót: **Przedszkole Miejskie nr 5**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>
2	<b>Prace przy montażu obiektów małej architektury - urządzenia edukacyjne</b>
3	<b>Prace przy montażu obiektów małej architektury - urządzenia zabawowe</b>
4	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>
5	<b>Dokumentacja geodezyjna</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Budowa Parku Doświadczeń na terenie Przedszkola Miejskiego nr 5 przy ul. Kozielskiej 73 w Gliwicach</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja murków	kpl	1	
1.2	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja tablicy informacyjnej	kpl	1	
2	Element	<b>Prace przy montażu obiektów małej architektury - urządzenia edukacyjne</b>			
2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - iluzje lustrzane ruchome, np. I00 02 - Czyja to twarz lub równoważne	kpl	1	
2.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - złudzenia optyczne z mechanicznym ruchem, np. I0004 - Koło optyczne lub równoważne	kpl	1	
2.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - złudzenia optyczne krzywe zwierciadło statyczne, np. I0005 - Krzywe zwierciadło lub równoważne	kpl	1	
2.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - złudzenia optyczne - animacja, np. N0003 - Film animowany lub równoważne	kpl	1	
2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - "głuchy telefon" zabawa dźwiękiem, np. N0004 - Głuchy telefon lub równoważne	kpl	1	
2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - obraz pozorny, zabawa obrazem, np. N0007 - Peryskop lub równoważne	kpl	1	
2.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - siła unoszenia ciężarów, np. N0015 - Wielokrążek lub równoważne	kpl	1	
2.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - nauka „gotowania” łączenia składników, np. S0001_Eko-kuchnia lub równoważne	kpl	1	
2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - pamięć i koncentracja oraz nauka ekologii, np. S0002_Eko-memory lub równoważne	kpl	1	
2.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - panel sensoryczny, np. S0004 - Panel sensoryczny lub równoważne	kpl	1	
2.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia edukacyjnego - wir wodny wywołujący ruchem, np. W0001 - Wir wodny lub równoważne	kpl	1	
3	Element	<b>Prace przy montażu obiektów małej architektury - urządzenia zabawowe</b>			
3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0114 lub równoważne	kpl	1	
3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0109-1 lub równoważne	kpl	1	
3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0102 lub równoważne	kpl	1	
3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0103 lub równoważne	kpl	1	
3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - CLIMBOO 0414-1 lub równoważne	kpl	1	
3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0113 lub równoważne	kpl	1	
3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabawowego zestawu wielofunkcyjnego, np. VINCI PLAY - MINISWEET 0111 lub równoważne	kpl	1	
3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego - huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu koszyk, np. VINCI PLAY - SWING ST0510 M3G3 C12E R2 lub równoważne	kpl	1	
3.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujak na sprężynie, np. VINCI PLAY_0608-1 lub równoważne	kpl	1	
3.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujak na sprężynie, np. VINCI PLAY_0609 lub równoważne	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujak na sprężynie, podwójny np. VINCI PLAY_0610 lub równoważne	kpl	1	
3.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujak na sprężynie, np. VINCI PLAY_0615-1 lub równoważne	kpl	1	
3.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego np. VINCI PLAY TOPICCO 3101 lub równoważne	kpl	1	
3.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego np. VINCI PLAY TOPICCO 3104 lub równoważne	kpl	1	
3.15	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż kosza na śmieci z daszkiem, np. VINCI PLAY_0905-1 lub równoważny	szt	6	
3.16	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża ( w tym zabudowa fundamentu) oraz dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem np.VINCI PLAY_0906 lub równoważnej	kpl	1	
4	Element	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
4.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie roślin i istniejących elementów zagospodarowania terenu na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl	1	
4.2	Kalkulacja własna	Rekultywacja trawników zniszczonych pracami budowlanymi, trawnik z siewu	kpl	1	
5	Element	<b>Dokumentacja geodezyjna</b>			
5.1	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1	