

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa placu zabaw z zagospodarowaniem terenów zielonych na terenie SP 41 na działce nr 657 przy ul. Kormoranów 23 w Gliwicach**  
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**  
Adres obiektu budowlanego: **ul. Kormoranów 23, 44-100 Gliwice**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 15, ul. Kormoranów 23, 44-100 Gliwice**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-04**  
Nazwa obiektu lub robót: **Szkoła Podstawowa nr 41**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2	Prace przy montażu obiektów małej architektury
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
4	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
5	Dokumentacja geodezyjna

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Przebudowa placu zabaw z zagospodarowaniem terenów zielonych na terenie SP 41 na działce nr 657 przy ul. Kormoranów 23 w Gliwicach</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja nawierzchni bezpiecznej w kostkach	m2	294,00	
1.2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(294-9-8*17,2)*0,3		17,688000	
		RAZEM:	m3	17,69	
1.3	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(294-9-8*17,2)*0,7		41,272000	
		0,28*13,54*5,94		22,519728	
		6*1,5*0,05		0,450000	
		RAZEM:	m3	64,24	
1.4	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	64,24	9
1.5	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe na podsypce piaskowej - rozebranie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21+13+6+6+2+6		54,000000	
		RAZEM:	m	54,00	
1.6		Demontaż planszy z regulaminem wraz z utylizacją	kpl	1	
1.7	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja kosza na śmieci	szt	1	
1.8	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja bujaków na sprężynie	kpl	3	
1.9	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja zestawu zabawowego	kpl	1	
1.10	Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja huśtawki typu konik	kpl	1	
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu ze zdemontowanych obrzeży trawnikowych samochodami samowładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		54*0,2*0,06		0,648000	
		RAZEM:	m3	0,65	
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu ze zdemontowanych obrzeży trawnikowych samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m3	0,65	9
1.13	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(64,24+0,65)*1,4		90,846000	
		RAZEM:	t	90,85	
2	Element	<b>Prace przy montażu obiektów małej architektury</b>			
2.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż huśtawki - bocianie gniazdo, np. VINCI PLAY_ST1423 R6 lub równoważne	kpl	1	

Przebudowa placu zabaw z zagospodarowaniem terenów zielonych na terenie SP 41 na działce nr 657 przy ul. Kormoranów 23 w Gli...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż urządzenia zabawowego - linarium, np. VINCI PLAY_0418-1 lub równoważne	kpl	1	
2.3	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż stołu do tenisa, np. HUSE_stół do tenisa stołowego lub równoważne	kpl	2	
2.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piłkarzyki, np. HUSE_piłkarzyki lub równoważne	kpl	1	
2.5	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż stolika do gry w szachy, np. HUSE_stół do gry w szachy lub równoważne	kpl	2	
2.6	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż wielofunkcyjnego zestawu zabawowego, np. VINCI PLAY_steel +1707 lub równoważne	kpl	1	
2.7	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża oraz dostawa i montaż huśtawki - konik, np. VINCI PLAY_ST0500 lub równoważne	kpl	1	
2.8	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż w projektowanym miejscu konstrukcji tablicy z regulaminem	kpl	1	
2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż indywidualnie wykonanej planszy 100x100cm z regulaminem- treść do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1	
2.10	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż w projektowanym miejscu istniejącej ławki	kpl	1	
2.11	Kalkulacja własna	Demontaż przesła ogrodzeniowego na czas prowadzenia robót budowlanych i ponowny jego montaż po zakończeniu prac	kpl	1	
2.12	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót budowlanych istniejących elementów zagospodarowania terenu w pobliżu miejsc prowadzenia robót budowlanych	kpl	1	
3	Element	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
3.1	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, 0-31,5 warstwa dolna, po zagęszczeniu 20°cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kostka betonowa :13,44*5,74		77,145600	
		RAZEM:		77,145600	m2
3.2	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej podbudowy pod projektowaną nawierzchnię bezpieczną wylewaną i uzupełnieniem ubytków i zagęszczeniem mechanicznym, kruszywa z odzysku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*17,2		137,600000	
		RAZEM:		137,600000	m2
3.3	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna wylewana HIC do 1,51 m (10+50 mm) w kolorze RAL 6025 Rainbow Green, np. UNIPLAY 60 INTERCHEMOL lub równoważny	m2	137,6	
3.4	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka betonowa, szara, prostokątna typu Holland 10 x 20 x 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*1,5+13,44*5,74		86,145600	
		RAZEM:		86,145600	m2
3.5	Kalkulacja indywidualna	Obrzeża betonowe chodnikowe 50/200/1000 mm, fundament betonowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,44*2+5,74*2+17,2		55,560000	
		RAZEM:		55,560000	m
4	Element	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
4.1	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ziemią urodzajną miejsc po likwidacji podbudowy wraz z wałowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		147,4*0,4		58,960000	
		RAZEM:		58,960000	m3
4.2	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III - przygotowanie podłoża pod trawnik	m2	147,40	
4.3	KNNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	147,4	
4.4	KNNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	147,4	
4.5	Kalkulacja własna	Rekultywacja trawników zniszczonych pracami budowlanymi, trawnik z siewu	kpl	1	
4.6	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie roślin, na czas prowadzenia robót budowlanych, znajdujących się w pobliżu i na terenie budowy	kpl	1	
5	Element	<b>Dokumentacja geodezyjna</b>			
5.1	Kalkulacja własna	Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1	