

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA: „ZAGOSPODAROWANIE CZĘŚCI TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZŁOTNIKACH”**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID. 1218, OBRĘB EWID. 0018 ZŁOTNIKI, JEDNOSTKA EW. 260203_5
MAŁOGOSZCZ**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
37500000-3 Gry i zabawki, wyposażenie parków zabaw**

Zamawiający: **GMINA MAŁOGOSZCZ, ul. Jaszowskiego 3A, 28-366 Małogoszcz**

Jednostka opracowująca: **ArchOS Biuro Projektowe Olga Stępień, ul. Łopuszańska 56, 26-070 Snochowice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	PROJEKT BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA: „ZAGOSPODAROWANIE CZĘŚCI TERENU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZŁOTNIKACH”		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż drewnianego placu zabaw	kpl	1
2	Element	PLAC ZABAW - URZĄDZENIA ZABAWOWE		
2.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Zestaw zabawowy (w skład zestawu wchodzi: 4 wieże, rurka strażacka, ścianka wspinaczkowa, drabinka łuk stalowy, koci garb, pomost linowy, pomost rurowy oraz dwie zjeżdżalnie metalowe)	szt	1
2.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Huśtawka potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)	szt	1
2.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Bujak Motorek	szt	1
2.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Bujak Auto	szt	1
3	Element	URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ		
3.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wyciąg górny	szt	1
3.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Prasa nożna	szt	1
3.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Orbitrek	szt	1
3.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Wioślarz	szt	1
4	Element	ELEMENTY TOWARZYSZĄCE		
4.1	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Ławka z oparciem	szt	3
4.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Kosz na śmieci	szt	2
4.3	Kalkulacja własna	Zakup i montaż: Tablica z regulaminem	szt	1
5	Element	NAWIERZCHNIA PIASKOWA		
5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm (proj. 30cm)	m2	132,1
5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (30-20=10cm, krotność 2)		
Wyliczenie ilości robót:				
		132.1	132,100000	
		RAZEM:	132,100000	
			m2	132,1
5.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km (odl. 10 km)		
Wyliczenie ilości robót:				
		132.1*0,3	39,630000	
		RAZEM:	39,630000	
			m3	39,63
5.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - krotność 9		
Wyliczenie ilości robót:				
		132.1*0,3	39,630000	
		RAZEM:	39,630000	
			m3	39,63
5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		132.1	132,100000	
		RAZEM:	132,100000	
			m2	132,1

PROJEKT BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY (PLACU ZABAW I
SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ) W MIEJSCU
PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA:
„ZAGOSPOD...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.6	KNR 911/101/2 (2)	Analogia: Wzmacnianie podłoża gruntowego sposobem ręcznym - agrowłóknina ściółkująca przeciw chwastom Wyliczenie ilości robót:		
		132.1	132,100000	
		RAZEM:	132,100000	m2
				132,1
5.7	KNR 221/606/7	Analogia: Wypełnienie piaskiem, piasek płukany, frakcji od 0,2 do 2mm, grubość warstwy 30cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		132.1*0,3	39,630000	
		RAZEM:	39,630000	m3
				39,63
5.8	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	47,0
5.9	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,25*47.0	1,762500	
		RAZEM:	1,762500	m3
				1,76
5.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:		
		47.0	47,000000	
		RAZEM:	47,000000	m
				47,0
6	Element	ZIELEŃ		
6.1	KNR 221/302/6 (2)	Sadzenie krzewów (gatunki zgodnie z projektem) na terenie płaskim, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna, kompostowa, sadzonki 3-letnie krzewy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
6.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	150
6.3	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem-przyjęto średnio 5cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*150	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m3
				7,50
6.4	KNR 221/401/6	Nowe oraz uzupełnione trawniki dywanowe siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV-UWAGA Trawa odporna na trudne warunki użytkowania Wyliczenie ilości robót:		
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m2
				150

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Agrowłóknina ściotkująca przeciw chwastom	m2	138,705
2.	Azofoska	t	0,0075
3.	Beton zwykły B-15	m3	1,8304
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0752
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0704
6.	Nasiona traw	kg	12
7.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, kolorowe	m	47,94
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,7337
9.	Piasek płukany, frakcji 0,2-2mm, piasek z atestem PZH	m3	43,593
10.	Sadzonki drzew i krzewow, 3-letnie	szt	6,3
11.	Szpilki z prętów stalowych	szt	9,247
12.	Woda	m3	2,4235
13.	Zakup i montaż: Bujak Auto	szt	1
14.	Zakup i montaż: Bujak Motorek	szt	1
15.	Zakup i montaż: Huśtawka potrójna (wraz z huśtawką typu „bocianie gniazdo”)	szt	1
16.	Zakup i montaż: Kosz na śmieci	szt	2
17.	Zakup i montaż: Ławka parkowa z oparciem	szt	3
18.	Zakup i montaż: Orbitrek	szt	1
19.	Zakup i montaż: Prasa nożna	szt	1
20.	Zakup i montaż: Tablica z regulaminem	szt	1
21.	Zakup i montaż: Wioślarz	szt	1
22.	Zakup i montaż: Wyciąg górny	szt	1
23.	Zakup i montaż: Zestaw zabawowy (w skład zestawu wchodzi: 4 wieże, rurka strażacka, ścianka wspinaczkowa, drabinka łuk stalowy, koci garb, pomost linowy, pomost rurowy oraz dwie zjeżdżalnie metalowe)	szt	1
24.	Ziemia urodzajna	m3	7,5
25.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,662

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	20,2113
2.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,10019
3.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,70013
4.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	1,70409
5.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,645