

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Kody CPV:

1. 45000000-7 Roboty budowlane
2. 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
3. 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
4. 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
5. 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6. 37535200-9 Wyposażanie placów zabaw

### Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Modernizacja zieleńca na skrzyżowaniu ulic Jaśminowej i Gawrona w Zabrze, działka nr 1863/87							
1 Roboty ziemne							
1.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska							
							0.0189 ha
Robotnicy grupa I	r-g	33.42	0.63164				
Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0.04	0.00076				
Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0.07	0.00132				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1.53	0.02892				
1.2 KNR 201/228/1 Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii I-II (usunięcie warstwy ziemi urodzajnej)							
							11.60 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0.08	0.92800				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.0126	0.14616				
1.3 KNR 401/108/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km							
							11.60 m3
robocizna	r-g	1.63	18.90800				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0.85	9.86000				
1.4 KNR 401/108/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km							
							11.60 m3
					krotność = 9.00		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0.03	3.13200				
2 Nawierzchnie na placu							
2.1 KNR 211/414/2 Ułożenie krawężników gumowych - obwiedniowe placu, rozdział poletek wg. przeznaczenia, utworzenie pola piaskowego							
							44.00 m
Robotnicy	r-g	0.325	14.30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0022	0.09680				
Krawężnik gumowy	m	1.05	46.20000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.0104	0.45760				
2.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, ława betonowa zwykła							
							2.20 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4.67	10.27400				
Robotnicy grupa I	r-g	0.54	1.18800				
Robotnicy grupa II	r-g	4.67	10.27400				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	1.04	2.28800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.03	0.06600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0.34	0.74800				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
2.3 KNR 221/606/7 Pole piaskowe, wypełnienie piaskiem R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000							
							11.60 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2.87	31.79386				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1.1	12.76000				
3 Urządzenia zabawowe i elementy małej architektury							
3.1 Kalkulacja własna Montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury							
							250 r-g
Robocizna	r-g	1	250.00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 Kalkulacja własna Dostawa urządzeń zabawowych i elementów małej architektury							1 kpl
Stół do gry w ping-ponga betonowy	kpl	1	1.00000				
Zestaw zabawowy "Zamek"	szt	1	1.00000				
Linarium	szt	1	1.00000				
Bujak na sprężynie	szt	1	1.00000				
Huśtawka podwójna (siedziska gumowe)	szt	1	1.00000				
Huśtawka "Bocianie gniazdo"	szt	1	1.00000				

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	2.288
2.	Bujak na sprężynie	szt	1
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0968
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.066
5.	Huśtawka "Bocianie gniazdo"	szt	1
6.	Huśtawka podwójna (siedziska gumowe)	szt	1
7.	Krawężnik gumowy	m	46.2
8.	Linarium	szt	1
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1.2056
10.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	12.76
11.	Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0.00076
12.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0.00132
13.	Stół do gry w ping-ponga betonowy	kpl	1
14.	Zestaw zabawowy "Zamek"	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0.02892
2.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	12.992
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.14616
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			13.16708