

Przedmiar robót

**Rozbudowa oraz modernizacja placu zabaw przy DOK w Zabrze, ul. Sikorskiego 114, dz. nr
3645/77, 3643/77, 3772/82**

Inwestor: **Miasto Zabrze, 41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7**

Data opracowania:

2018-05-02

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

1. 45 10 00 00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
2. 45 11 25 00-0 Roboty w zakresie usuwania gleby
3. 45 34 20 00-6 Wznoszenie ogrodzeń
4. 37 53 52 00-9 Wyposażanie placów zabaw
5. 45 44 21 00-8 Roboty malarskie

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Rozbudowa oraz modernizacja placu zabaw przy DOK w Zabrze, ul. Sikorskiego 114, dz. nr 3645/77, 3643/77, 3772/82							
1 Roboty ziemne							
1.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska							
							0.015 ha
Robotnicy grupa I	r-g	33.42	0.50130				
Słupki drewniane iglaste Fi-120-mm	m3	0.04	0.00060				
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0.07	0.00105				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1.53	0.02295				
1.2 KNR 201/228/1 Wykopy wykonywane spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii I-II (usunięcie warstwy ziemi urodzajnej)							
							30.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0.08	2.40000				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.0126	0.37800				
1.3 KNR 401/108/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km							
							30.00 m3
robocizna	r-g	1.63	48.90000				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.85	25.50000				
1.4 KNR 401/108/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km							
							30.00 m3
					krotność = 9.00		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.03	8.10000				
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							
							30.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2.87	82.22550				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1.1	33.00000				
3 Urządzenia zabawowe i elementy małej architektury							
3.1 Kalkulacja własna Montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury							
							25 r-g
Robocizna	r-g	1	25.00000				
3.2 Kalkulacja własna Dostawa urządzeń zabawowych i elementów małej architektury							
							1 kpl
Statek Krewetkowiec	kpl	1	1.00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 Ogrodzenie posesji							
4.1 KNR 225/319/1 Ogrodzenia z mat metalowych, budowa - analogia dla wykonania ogrodzenia z przęseł ogrodzeniowych refabrykowanych o wysokości 1,53 m, na słupkach stalowych 60x40 mm, rozstaw osiowy co 2550 mm, pręty pionowe - drut 4,5 mm (w odstępach co 50 mm) usztywnione listwami (korytkami)i poziomymi co 20 cm, ocynkowane i pomalowane proszkowo, montaż za pomocą uchwytów na słupkach, skręcanych śrubami Fi 8 mm, o nakrętkach zrywalnych.							
							70.37 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0.01	0.70370				
Malarze grupa II	r-g	0.06	4.22220				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0.38	26.74060				
Robotnicy grupa I	r-g	0.55	38.70350				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.01	0.70370				
Panele ogrodzeniowe	m2	1.1	77.40700				
Słupki stalowe w kompletach z uchwytami do mocowania płyt ogrodzeniowych 3kpl/1 słupek	szt	0.28	19.70360				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami zrywalnymi	szt	1.7	119.62900				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.01	0.70370				
4.2 Kalkulacja indywidualna Renowacja bramy stalowej i urządzeń - oczyszczenie, uzupełnienie braków elementów drewnianych, ocynkowanie, pomalowanie proszkowe i montaż							
							300 r-g
Robocizna	r-g	1	300.00000				
5 Roboty malarskie							
5.1 KNR 401/1212/37 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, lampy uliczne 10 szt o wysok 5 m, 2-krotne							
							50.00 m
Malarze grupa II	r-g	0.28	14.00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.12	6.00000				
Benzyna do lakierów	dm3	0.034	1.70000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0.077	3.85000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0.073	3.65000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0.23	11.50000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.2 Kalkulacja indywidualna Praca podnośnika koszowego do malowania lamp ulicznych							
							16 m-g
Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1	16.00000				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1.7
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.7037
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	2.288
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0968
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0.066
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3.85
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3.65
8.	Krawężnik gumowy	m	46.2
9.	Panele ogrodzeniowe	m2	77.407
10.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	11.5
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1.2056
12.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	33
13.	Słupki drewniane iglaste Fi·120·mm	m3	0.0006
14.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm	m3	0.00105
15.	Słupki stalowe w kompletach z uchwytami do mocowania płyt ogrodzeniowych 3kpl/1 słupek	szt	19.7036
16.	Statek Krewetkowiec	kpl	1
17.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami zrywalnymi	szt	119.629

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	16
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0.02295
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	34.3037
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.378
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			50.70465