

Przedmiar robót

WYMIANA OGRODZENIA WRAZ Z BRAMAMI WJAZDOWYMI I FURTKAMI

Budowa: **W GLIWICACH**

Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 6**

Lokalizacja: **44-100 GLIWICE, UL. MŁODYCH PATRIOTÓW 10**

Inwestor: **PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 6,**

Data opracowania:

2015-07-28

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

45111100-9 – Rozbiórki i demontaże
 45421147-6 - Roboty demontażowe
 34928220-6 - Elementy ogrodzeń

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
WYMIANA OGRODZENIA WRAZ Z BRAMAMI WJAZDOWYMI I FURTKAMI							
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne							
1.1 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 397.48 m2							
Robotnicy grupa II	r-g	0.651	0.65100				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 503/1401/4 Usunięcie krzewów twardych w obrębie objętym robotami (krzewy o średnicy pni poniżej 7 cm i w wieku poniżej 10 lat) 821.12 m2							
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0.0883	0.08830				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0.0552	0.05520				
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0.045	0.04500				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNNR 1/310/2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III - analogia dla odkrycia obustronnego ławy żelbetowej ogrodzenia 250.00 m3							
Robotnicy	r-g	3	3.00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 404/303/2 Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30-cm - ława ogrodzenia 118.95 m3							
Robotnicy grupa II	r-g	13.45	13.45000				
Robotnicy grupa I	r-g	2.56	2.56000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0.015	0.01500				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0.009	0.00900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.53	0.53000				
Materiały inne (Materiały)	%	0.5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.5 KNR 404/306/6 Rozbicie brył żelbetowych ławy ogrodzenia na elementy możliwe do załadunku na środek transportowy 118.95 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	5.89	5.89000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km							118.95 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0.86	0.86000					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0.5	0.50000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na następne 3 km							118.95 m3	
					krotność = 3			
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0.02	0.06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.8 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie i utylizację gruzu							202.22 t	
Opłata za składowanie i utylizację gruzu zwykłego	t	1	1.00000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.9 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km - analogia dla dowiezienia ziemi do zasypiania dołu po rozebranej podmurówce, z odległości 3 km							91.725 m3	
					krotność = 3			
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0.33333	1.00000					
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0.02	0.06000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.10 KNKRB 1/106/3 Wywożenie karpiny i gałęzi, transport na odległ. do 2 km - gałęzi z krzewów							30 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0.974	0.97400					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0.4	0.40000					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0.8	0.80000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
1.11 KNKRB 1/106/4 Wywożenie karpiny i gałęzi dodatek za każde 0.5 km odl. transportu (x 4)							30 m3	
					krotność = 4			
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0.05	0.20000					
Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0.05	0.20000					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.12 KNKRB 1/106/1 (1) Analogia - wywożenie elementów ze zdemontowanego ogrodzenia do punktu skupu złomu na odległ. do 2 km							40.00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.74	1.74000				
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0.54	0.54000				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	0.54	0.54000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.13 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III							341.73 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.1145	1.11450				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.14 KNKRB 1/314/9 Plantowanie powierzchni gruntu, po zasypianiu wykopów i obrobienie na czysto							733.80 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.187	0.18700				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
1.15 KNNRS 1/403/3 Analogia - obsianie trawą w ziemi nasypowej							733.80 m2
Robotnicy	r-g	0.0504	0.05040				
Nasiona traw	kg	0.012	0.01200				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
2 Ogrodzenie posesji							
2.1 KNR 225/319/1 Ogrodzenia z mat metalowych, budowa - analogia dla wykonania ogrodzenia z pręseł ogrodzeniowych prefabrykowanych o wysokości 1,63 m oraz 2,23 m, na słupkach stalowych 40x60 mm, rozstaw co 250 cm, pręty pionowe - drut 5,0 mm (w odstępach co 50 mm) osadzone w korytkach poziomych 20x9 mm - co 20 cm, ocynkowane i pomalowane proszkowo, z wykonaniem bram i furtek, montaż za pomocą uchwytów na słupkach, skręcanych śrubami Fi 8 mm, o nakrętkach zrywalnych.							523.33 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0.01	0.01000				
Malarze grupa II	r-g	0.06	0.06000				
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0.38	0.38000				
Robotnicy grupa I	r-g	0.55	0.55000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0.025	0.02500				
Elementy ogrodzeniowe (płyty, słupki, furtki, bramy, elementy łączne, zawiasy, zamki, klamki, itp)	m2	1.05	1.05000				
Śruby stalowe zamkowe M8x40 z podkładkami i nakrętkami zrywalnymi	szt	2	2.00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0.01	0.01000				
Razem:							
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	1.78425
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	13.08325
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	1.07055
4.	Elementy ogrodzeniowe (płyty, słupki, furtki, bramy, elementy łączne, zawiasy, zamki, klamki, itp)	m2	549.4965
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63.0435
6.	Nasiona traw	kg	8.8056

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
7.	Oplata za składowanie i utylizację gruzu zwykłego	t	202.22
8.	Śruby stalowe zamkowe M8x40 z podkładkami i nakrętkami zrywalnymi	szt	1 046.66
9.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	91.725

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	39.6
2.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	27.6
3.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	24
4.	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	72.1155
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	36.9504
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5.2333
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			205.4992