

Kosztorys

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów
Rodzaj robót	Rozbudowa ogrodzenia Placu Zabaw
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Inwestor	Gmina Miechów, 32-200 Miechów ul.Sienkiewicza 25

Spis treści

1. Przedmiar	3
2. Tabela elementów	4
3. Kosztorys	5
4. Zestawienie materiałów	8
5. Zestawienie sprzętu	9

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 ROZBIÓRKA OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - od strony wschodniej placu zabaw				
1	KNR 2-25 0307/03 ANALOGIA	Rozbiórka ogrodzenia panelowego na słupkach metalowych obetonowanych, z ułożeniem na paletach		
		12,10*1,0	m2	12,1
		razem	m2	12,1
2	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej, z ułożeniem na paletach		
		12,10	m	12,1
		razem	m	12,1
2 WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - przedłużenie ogrodzenia od strony północnej i południowej placu zabaw				
3	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		6,10+5,60	m	11,7
		razem	m	11,7
4	KNR 2-01 0312/11 ANALOGIA	Wiercenie wiertnicą jam pod stopy o głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - wiertnica $\phi=400\text{mm}$		
		6	dół	6
		razem	dół	6
5	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu - wykonanie fundamentu w jamach		
		3,14*0,2*0,2*1,0*6	m ³	0,754
		razem	m ³	0,754
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		11,7	m	11,7
		razem	m	11,7
7	KNR-W 2-02 1803/01 ANALOGIA	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wysokości 100cm na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60x40mm i rozstawie 250cm, obsadzonych w stopach betonowych z przymocowaniem ram opierzenia do słupków. Słupki o łącznej długości 200cm (80cm zakotwione w stopie, 120cm ponad terenem). Panele i słupki ocynkowane malowane proszkowo. Ogrodzenie bez wystających i ostrych części. Współczynnik do materiału słupków M=1,2		
		11,7	m	11,7
		razem	m	11,7
3. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZNISZCZONEGO WYPEŁNIENIA OGRODZENIA PANELOWEGO - od strony północnej i południowej placu zabaw				
8	KNR 2-25 0307/03 ANALOGIA	Rozbiórka istniejącego wypełnienia (ram opierzenia) ogrodzenia panelowego, z ułożeniem na paletach. Współczynnik do robocizny R=0,2		
		38,45*1,0	m2	38,45
		razem	m2	38,45
9	KNR-W 2-02 1803/01 ANALOGIA	Dostarczenie i zabudowa wypełnienia (paneli ogrodzeniowych) istniejącego ogrodzenia panelowego o wysokości 100cm na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60x40mm w rozstawie około 250cm. Panele ocynkowane malowane proszkowo. Nowe ramy opierzenia ogrodzenia bez wystających i ostrych części. Współczynnik do robocizny R=0,4 ; Współczynnik do materiału słupków M=0		
		38,45	m	38,45
		razem	m	38,45

Tabela elementów

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	ROZBIÓRKA OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - od strony wschodniej placu zabaw							
2	WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - przedłużenie ogrodzenia od strony północnej i południowej placu zabaw							
3	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZNISZCZONEGO WYPEŁNIENIA OGRODZENIA PANELOWEGO - od strony północnej i południowej placu zabaw							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 ROZBIÓRKA OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - od strony wschodniej placu zabaw				
1	KNR 2-25 0307/03 ANALOGIA	Rozbiórka ogrodzenia panelowego na słupkach metalowych obetonowanych, z ułożeniem na paletach 12,10*1,0 = 12,1	m2	12,1		
2	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej, z ułożeniem na paletach 12,10 = 12,1	m	12,1		

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Mięchów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2 WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA SYSTEMOWEGO PANELOWEGO - przedłużenie ogrodzenia od stony północnej i południowej placu zabaw				
3	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $6,10+5,60 = 11,7$	m	11,7		
4	KNR 2-01 0312/11 ANALOGIA	Wiercenie wiertnicą jam pod stopy o głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - wiertnica $\phi=400\text{mm}$ $6 = 6$	dół	6		
5	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu - wykonanie fundamentu w jamach $3,14*0,2*0,2*1,0*6 = 0,754$	m ³	0,754		
6	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $11,7 = 11,7$	m	11,7		
7	KNR-W 2-02 1803/01 ANALOGIA	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wysokości 100cm na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60x40mm i rozstawie 250cm, obsadzonych w stopach betonowych z przymocowaniem ram opierzenia do słupków. Słupki o łącznej długości 200cm (80cm zakotwione w stopie, 120cm ponad terenem). Panele i słupki ocynkowane malowane proszkowo. Ogrodzenie bez wystających i ostrych części. Współczynnik do materiału słupków $M=1,2$ $11,7 = 11,7$	m	11,7		

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		3. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ZNISZCZONEGO WYPEŁNIENIA OGRODZENIA PANELOWEGO - od strony północnej i południowej placu zabaw				
8	KNR 2-25 0307/03 ANALOGIA	Rozbiórka istniejącego wypełnienia (ram opierzenia) ogrodzenia panelowego, z ułożeniem na paletach. Współczynnik do robocizny R=0,2 38,45*1,0 = 38,45	m2	38,45		
9	KNR-W 2-02 1803/01 ANALOGIA	Dostarczenie i zabudowa wypełnienia (paneli ogrodzeniowych) istniejącego ogrodzenia panelowego o wysokości 100cm na słupkach stalowych z rur prostokątnych 60x40mm w rozstawie około 250cm. Panele ocynkowane malowane proszkowo. Nowe ramy opierzenia ogrodzenia bez wystających i ostrych części. Współczynnik do robocizny R=0,4 ; Współczynnik do materiału słupków M=0 38,45 = 38,45	m	38,45		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	0,765		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,001		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,017		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,01		
5	Drewno na stemple	m3	0,005		
6	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,259		
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,46		
9	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	11,934		
10	Panele ogrodzeniowe systemowe o wysokości 100cm, ocynkowane malowane proszkowo	m2	52,156		
11	Piasek	m3	0,055		
12	Słupki z rur prostokątnych 60x40mm o łącznej długości 200cm, ocynkowane malowane proszkowo	szt	6,084		
13	Woda	m3	0,005		
14	Zaprawa cementowa M15	m3	0,046		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Ogrodzenie Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej w Pojałowicach, gm. Miechów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,506		
2	Środek transportowy	m-g	0,328		
	Razem		0,834		

