

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie ogrodzenia wokół budynku Szkoły Podstawowej w Maciejowej**
Adres obiektu budowlanego: **Budynek szkolny Szkoła Podstawowa w Maciejowej**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Łabowa, 33-336 Łabowa 38**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-27**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek szkolny Szkoła Podstawowa w Maciejowej - remont ogrodzenia od strony drogi powiatowej**

Data opracowania:
2021-05-27

Autor opracowania:
inż. Witold Prusak,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie ogrodzenia wokół budynku Szkoły Podstawowej w Maciejowej		
1	Rozdział	Wykonanie ogrodzenia wokół Szkoły Podstawej w Maciejowej		
1.1	Element	Roboty demontażowe		
1.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(15+30)	67,500000	
		RAZEM:	67,500000	m2 67,500
1.1.2	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,5	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,000
1.1.3	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*1,05*(17*10+67,5*6+2*20+9*15)	0,787500	
		RAZEM:	0,787500	t 0,788
1.1.4	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - razem 5 km	t	0,788
1.1.5		Oplata za utylizację	t	0,788
1.2	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	19
1.2.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*0,3*0,3*1,3	2,223000	
		RAZEM:	2,223000	m3 2,223
1.2.3	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1530*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 np. WIŚNIEWSKI - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli VEGA B ocynkowany drut fi 5 mm wraz z montażem kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+1+30	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m 46,000
1.2.4	KNR 401/105/6	Dowiezienie betonu taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,223+0,432	2,655000	
		RAZEM:	2,655000	m3 2,655
1.2.5	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*2,4)*0,1*0,15	0,648000	
		RAZEM:	0,648000	m3 0,648
1.2.6	KNR 231/402/3	Analogia - ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*2,4)*0,1*0,1	0,432000	
		RAZEM:	0,432000	m3 0,432
1.2.7	KNR 231/407/1	Analogia - deski cokołowe 239*20*6 systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*2,4	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m 43,200
1.2.8	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,648-0,432+18*0,3*0,3*1	1,836000	
		RAZEM:	1,836000	m3 1,836
1.3	Element	Brama		
1.3.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,*0,4*4,5	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - fundament bramy i furtki	m ³	1,8
1.3.3	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m ³	1,8
1.3.4	KNRW 202/1808/3	Brama systemowa dwuskrzydłowa np. firmy Wiśniowski wraz ze słupkami, szerokość 4 m, wysokość 1,46 m, z zamkiem zewnętrznym słupy stalowe 100*100(3) mm wys. 2200 mm - kalkulacja własna	kpl	1
2	Rozdział	Ogrodzenie Szkoły Podstawowej w Maciejowej		
2.1	Element	Roboty demontażowe		
2.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(30+22)	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m ² 78,000
2.1.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*1,05*(22*10+78*6)	0,722400	
		RAZEM:	0,722400	t 0,722
2.1.3	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - razem 5 km	t	0,722
2.1.4		Opłata za utylizację	t	0,722
2.2	Element	Roboty montażowe		
2.2.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	27
2.2.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*0,3*0,3*1,3	3,159000	
		RAZEM:	3,159000	m ³ 3,159
2.2.3	KNR 202/1803/4	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1530*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 np. WIŚNIEWSKI - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli VEGA B ocynkowany drut fi 5 mm wraz z montażem kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+22+15	67,000000	
		RAZEM:	67,000000	m 67,00
2.2.4	KNR 401/105/6	Dowiezienie betonu taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,159+0,624	3,783000	
		RAZEM:	3,783000	m ³ 3,783
2.2.5	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III cokoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26*2,4)*0,1*0,15	0,936000	
		RAZEM:	0,936000	m ³ 0,936
2.2.6	KNR 231/402/3	Analogia - Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła B 10 pod cokoły prefabrykowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26*2,4)*0,1*0,1	0,624000	
		RAZEM:	0,624000	m ³ 0,624
2.2.7	KNR 231/407/1	Analogia - deski cokołowe 239*20*6 systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26*2,4	62,400000	
		RAZEM:	62,400000	m 62,400
2.2.8	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,936-0,624+27*0,3*0,3*1	2,742000	
		RAZEM:	2,742000	m ³ 2,742
2.3	Element	Brama i furтка		
2.3.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod fundamenty bram i furtek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,*0,4*4,5+1,5*0,5*0,5*1,2	2,250000	
		RAZEM:	2,250000	m ³ 2,250
2.3.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami - fundament bramy i furtki	m ³	2,25
2.3.3	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m ³	2,25
2.3.4	KNRW 202/1808/3	Furтка z paneli ogrodzeniowych np. firmy Wiśniowski wraz ze słupkami, szerokość 1.2 m, wysokość do 1.8 m - kalkulacja własna	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.3.5	KNRW 202/1808/3	Brama systemowa dwuskrzydłowa np. firmy Wiśniowski wraz ze słupkami , szerokość 4 m, wysokość 1,46 m , z zamkiem zewnętrznym słupy stalowe 100*100(3) mm wys. 2200 mm - kalkulacja własna	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Akcesoria do montażu siatki	szk	46	
2.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,09824	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	9,57349	
4.	Brama dwuskrzydłowa z kształowników stalowych wypełniona siatką	kpl	2	
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01056	
6.	Deski cokołowe betonowe 239x20x6 cm	m	107,712	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,24862	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,12262	
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05659	
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,9469	
11.	Furtka z paneli ogrodzeniowych np firmy Wiśniowski wraz ze słupkami	kpl	1	
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,75352	
13.	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych pełne z profili wym. 1530*2500 ocynk na słupkach stalowych 60*40 np. WIŚNIOWSKI - kalkulacja własna ogrodzenie z paneli VEGA B ocynkowany drut fi 5 mm wraz z montażem kpl	mb	113	
14.	Opłata za składowanie	t	1,51	
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,85536	
16.	Słup stalowy 100*100(3) wys. 2200 mm do bramy	szk	4	
17.	Słupki stalowe z 60*40	szk	46	
18.	Woda	m3	0,53856	
19.	Zamek zewnętrzny	szk	2	
20.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03	
21.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,2712	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,377	
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,37574	
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,12582	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			6,87856	