

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia Zespołu Szkół Nr 2
ADRES INWESTYCJI : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul.Kościuszki
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul.3-Maja 68
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Waldemar Brzostek 07-300 Ostrów Maz.ul.Sienkiewicza 6 upr.UAN VI 7210/495/84, MAZ0260/
OWOK/04 ,RZE/X/0022/17 (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt przebudowy istniejącego ogrodzenia działki ozn. nr geod. 4030 od strony ul. Kościuszki w Ostrowi Mazowieckiej. Na działce zlokalizowany jest budynek Zespołu Szkół nr 2 im. Powstańców Styczniowych.

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązania materiałowo – technologicznego projektowanej przebudowy ogrodzenia na długości 83,75 m i różnicy poziomów wysokości chodnika przy ogrodzeniu – 66 cm. Układ słupków, podmurówki i przęseł ogrodzeniowych przedstawiają rysunki załączone do opracowania.

Projekt jest niezbędny w celu przeprowadzenia przez Inwestora właściwej procedury wyłonienia Wykonawcy realizującego zadanie.

Przebudowa ogrodzenia obejmuje swoim zakresem:

- roboty przygotowawcze oraz rozbiórkę ogrodzenia istniejącego,
- wywiezienie gruzu poza teren planowanej inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora,
- wykonanie podmurówki betonowej (schodkowo),
- wykonanie ogrodzenia
- Zakotwienie w murkach stalowych słupków ogrodzeniowych, a w słupkach zakotwienie „marek” do łączenia przęseł stalowych,
- Montaż dwóch furtek i bramy ogrodzeniowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.088*1.0	ha ha	 0.088	
				RAZEM	0.088
2 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż pręseł ogrodzeniowych metalowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR-W 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 88*1.0*0.25	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 6 km 88*1.0*0.25	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 88*1.0*0.25	mp mp	 22.000	
				RAZEM	22.000
7 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x8,0 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.0*3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Wykonanie ogrodzenia			
8 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 88*0.25*0.9	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
9 d.2	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
10 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 88*0.25*0.25	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
11 d.2	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy o wysokości do 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 36x36 cm - z pustaków modułowych systemowych (18 szt) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR-W 2-02 1808-01	Pręśla ogrodzeniowe wysokości do 1,0 m w ramach z kształtowników zamkniętych 25 x 50 mm .Wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25 x 50 mm w formie deski poziomej, szerokość pręseł do 3 m 2,50x0,95 - 17 szt. 2,10x0,95 - 2 szt. 2,18x0,95 - 2 szt Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i ocynkowane 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
13 d.2	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki metalowe z kształtowników zamkniętych 100 x 100 mm o dług.1, 80m.Grubość ścianki 3 mm Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i ocynkowane 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.2	KNR-W 2-25 0316-03 analogia	Furtki wejściowe metalowe w ramach z kształtowników zamkniętych 25 x 50 mm .Wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25 x 50 mm w formie deski poziomej, - budowa 3 szt z montażem i zamknięciami (klamki,klucze) 1,10x1,50 - 1 szt 1,15x1,60 - 2 szt Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie ,ocynkowane 2*(1.15*1.60)+1.1*1.50	m ² m ²	 5.330	
				RAZEM	5.330
15 d.2	KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z kształtowników stalowych w ramach z kształtowników zamkniętych 3 x30 x 80 mm .Wypełnienie z kształtowników zamkniętych 25 x 50 mm w formie deski poziomej, - budowa (1 szt) z dostawą i montażem oraz zamknięciami Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie,ocynkowane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5*1.65	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
16	KNR-W 2-02 d.2 0128-07 analogia	Ogrodzenie z pustaków betonowych modułowych -(pustaki,daszki,fragmenty ścian) ok.983 szt	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
17	analiza indywidualna	Wykonanie ze stali nierdzewnej loga szkoły wraz z montażem na ścianach ogrodzenia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-02 d.2 0107-01 analogia	Ściana muru ogrodzeniowego przy bramie wjazdowej z pustaków ogrodzeniowych grub.20 cm	m ²		
		3.0*1.65	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
19	KNR 2-02 d.2 0604-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z foli PE ław fundamentowych betonowych	m ²		
		88*0.20	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
20	KNR 2-02 d.2 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z materiału z rozbiórki poz.7)	m ²		
		0.8*3.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400