

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia na dz. nr 19/4, 443/7 przy budynku w m. Żeleznikowa Mała
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 19/4, 443/7, jedn. ewid. Nawojowa [121012_2], obr. ewid. Żeleznikowa Mała
[0007]
INWESTOR : Gmina Nawojowa
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa, ul. Ogrodowa 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt ogrodzenia dz. ew. 19/4 oraz 443/7. Zakresem opracowania objęte są roboty związane z budową ogrodzenia, ograniczające dostęp osób postronnych.

Ogrodzenie działkowe systemowe z siatki cynkowane oraz powlekanej.

- wysokość ok. 1,8 m,
- długości 98,00m ,
- słupki o rozstawie 2,5 m.
- podmurówka o wysokości 25 cm wraz z łącznikami betonowymi (prostymi i narożnymi)

Projekt ogrodzenia oparto w założeniach o panelowe ogrodzenia systemowe. Przyjęto wysokość ogrodzenia ok. 1,68 m przy osiowym rozstawie słupków wynoszącym 2,6m. Zastosowano słupki systemowe z montażem do gruntu z wykorzystaniem podmurówki (deski betonowej) o szerokości 2,47 m wysokości 0,25m. Stopy fundamentowe należy wykonać z betonu C16/20.

Pod panelami ogrodzenia, przewidziano montaż prefabrykowanych desek cokołowych gr.5,5cm, wysokich na 25cm. Deski cokołowe osadzone będą w prefabrykowanych łącznikach betonowych, ogrodzeniowych, wykonanych na fundamencie słupów.

Ogrodzeniu frontowe (od strony drogi) zaprojektowano:

- furtkę o szerokości 1,0m i wys. ok 1,80 m
- jedną bramę o szerokości 6,5 m - wys. ok 1,80m
- łączna długość ogrodzenia ok. 34,5 m

Proponowane przęsła ogrodzeniowe powinny spełniać następujące założenia projektowe:

- wysokość panelu: 150 cm,
- szerokość standardowego panelu: 200 cm,
- wypełnienie przęsła ogrodzeniowego z poziomych stalowych sztachet z giętej blachy cynkowanej wraz z listwą maskującą w komplecie
- Rozmieszczenie poziomych sztachet ma za zadanie zasłonięcie obiektu, ale równocześnie przepuszczać światło.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	- WYTYCZENIE LINII OGRODZENIA WYKONYWANE PRZEZ UPRAWNIONEGO GEODETĘ			
	analogia	0.14	km	0.140	
				RAZEM	0.140
2		Roboty elektryczne			
2	KNR 2-01	Zasilania energetyczne bram: ułożenie linii kablowej NN kablem YKY 3x2, 5mm ² , 20 m (wykop, posypka piaskowa 20 cm, taśma ostrzegawcza, zasypianie wykopu, korytka w budynku, przekucia otworów w stropie i ścianach zabezpieczenie w istniejącej rozdzielni, wbudowanie rur dwudzielnych fi110mm na długości kabla)	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ogrodzenie od strony drogi			
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.3	0317-0101	27*0.5*0.5	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.3	0303-03	6	m	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-04	- PRĘTY FI8mm 27*4*0.0004+100*(0.3*2+0.5*2)*0.0004	t	0.107	
				RAZEM	0.107
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-01	Ława fundamentowa wystająca 0,3m nad poziom proj. chodnika 27*0.3*0.8	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-07	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.3	0320-0201	poz.3-poz.6	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
9	KNR 2-31	Słupy obsadzone w fundamentach wysokość słupka 2,0m - konstrukcja stalowa wykonana z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym i wymiarach 60x40mm, kolor RAL 7016 lub RAL 7030	szt.		
d.3	0702-01	16	szt.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
10	KNR 2-01	Przęsła ogrodzeniowe o wys. 1,5m, szer. 2,0m, wypełnienie z poziomych stalowych sztachet z giętej blachy cynkowanej wraz z listwą maskującą w komplecie, kolor RAL 7016 lub RAL 7030	m		
d.3	kalk. własna	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4		Brama wjazdowa i furtka			
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.4	0317-0201	poz.12	m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.4	0202-01	3*0.8*1.2+0.4*0.4*1.2	m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
13	KNR 2-23	Furtka stalowa z kształtowników szer. 1,0m, wypełnienie z poziomych stalowych sztachet z giętej blachy cynkowanej wraz z listwą maskującą w komplecie, kolor RAL 7016 lub RAL 7030, obsadzenie słupków wraz z furtką	szt.		
d.4	0404-04				
	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.4	KNR 2-23 0404-03	Brama stalowa ocynkowana, kształtowników o wym 6,50*1,80 m wypełnienie z poziomych stalowych sztachet z giętej blachy cynkowanej, kolor RAL 7016 lub RAL 7030, przesuwana z automatyką, sterowanie pilotem (5 szt.) brama przesuwana 6,50 x 1,80 m - komplet zgodnie ze wzorem, obsadzenie słupów i montaż bramy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie panelowe			
15 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		71+6+11+8+2	m	98.000	
				RAZEM	98.000
16 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		poz.18*0.3*0.6	m ³	7.020	
				RAZEM	7.020
17 d.5	KNR 2-31 0407-01 analogia	Systemowa deska betonowa (podmurówka) 25x5,5cm dł. 247cm w tym dodatkowe 30m desek jako nadbudowa i docięcie brakujących elementów	m		
		poz.15+30	m	128.000	
				RAZEM	128.000
18 d.5	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupy obsadzone w fundamentach wysokość słupka 2,40- konstrukcja stalowa wykonana z profili zamkniętych, systemowych 60x40x1.5mm wraz z łącznikami betonowymi (proste oraz narożne) należy doliczyć dodatkowe 16 szt. łączników jako nadbudowa i docięcie brakujących elementów	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
19 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe typu Wiśniowski Vega B, panel wys.173 cm, o oczku 50x200mm, pręty pionowe fi 5,0 mm, pręty poziome 5,0 mm, długość 250cm	m		
		poz.15	m	98.000	
				RAZEM	98.000