
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45342000-6

Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica cz 2
Leśnictwo Kamienica

ADRES INWESTYCJI: L. Kamienica: nr inw. 110/59, Łąkie 133, 87-630 Skępe, dz. ew. 2044/1,
obręb Łąkie, gm Skępe

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Skrwilno

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 5, 87-510 Skrwilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mariusz Borowski
Łukasz Karaszewski

DATA OPRACOWANIA: 1 lipiec 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: "Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"					
1		Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-25 0311-02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych - rozebranie przęseł	m2		
	ogrodzenie do wymiany	(3,1 + 23,3 + 0,9 + 4 + 32,5 + 34,1 + 24,4 + 23,4 + 9,6 + 35,6 + 8,1 + 0,9 + 12,8 + 24,6 + 14,6 + 3,5) * 1,5	m2	383,100	
	ogrodzenie jedynie do demontażu	28,3 * 1,5	m2	42,450	
				RAZEM	425,550
2 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż słupków stalowych	szt		
	ogrodzenie do wymiany	(3,1 + 23,3 + 0,9 + 4 + 32,5 + 34,1 + 24,4 + 23,4 + 9,6 + 35,6 + 8,1 + 0,9 + 12,8 + 24,6 + 14,6 + 3,5) / 2	szt	128	
	ogrodzenie jedynie do demontażu	28,3 / 2	szt	14	
				RAZEM	142
3 d.1.1	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		5 <szt> * (0,42 <szer.> * 0,42 <dł.> * 1,6 <wys.>)	m3	1,411	
				RAZEM	1,411
4 d.1.1	KNR 4-04 0302-02 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod istniejącymi słupami betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3		
	fundament słupków z cegły	5 <szt.> * (0,42 <szer.> * 0,42 <dł.> * 1,0 <wys.>)	m3	0,882	
	fundament słupków stalowych	poz.2 <szt.> * (0,2 <szer.> * 0,2 <dł.> * 1,0 <wys.>)	m3	5,680	
				RAZEM	6,562
5 d.1.1	KNR 2-09 0425-08 analogia	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		(poz.4 * 2000,000 <kg/m3> <gęstość gruzu>) / 1000 <zam. jednostek>	t	13,124	
				RAZEM	13,124
6 d.1.1	cennik Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin Sp. z o.o. kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego	t		
		poz.5	t	13,124	
				RAZEM	13,124
1.2		Montaż ogrodzenia - przęsła z desek			
7 d.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - doły pod fundament słupów	dół.		
		21	dół.	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1.2	KNR 2-13 0101-04	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-20-słupki ogrodzeniowe fundament	m3		

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki ogrodzeniowe	poz.7 * 0,3 <szer.> * 0,3 <dł.> * 1,0 <wys.>	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
9 d.1.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykop pod deskę betonową	m3		
		0,32 <szer> * 0,275 <wys.> * (23,3 + 32,5) <dł.>	m3	4,910	
				RAZEM	4,910
10 d.1.2	kalk. własna	Cynkowanie ogniowe słupów oraz pręseł ogrodzeniowych	kg		
	100x100x5	19 <szt.> * 2 <dł. słupka> * 14,4 <masa 1 m>	kg	547,200	
	120x120x6	2 <szt.> * 2 <dł. słupka> * 20,51 <masa 1 m>	kg	82,040	
	łaty wsporcze 50x40	(23,3 + 32,5) <dł.> * 2 <szt. rzędów> * 4,83 <masa 1 m>	kg	539,028	
				RAZEM	1 168,268
11 d.1.2	KNR 4-01 1304-04 analogia	Łączenie przez spawanie uchwytów nałaty z ceowników 60x50x4 mm ze słupkami 100x100x5mm	m spoiny		
		(0,06 + 0,05) <obw. 1 spoiny> * 19 <szt. pręseł> * 4 <szt. na pręseł>	m spoiny	8,360	
				RAZEM	8,360
12 d.1.2	KNR 7-12 0217-02 analogia	Malowanie proszkowe	m2		
	słupki 100x100	19 <szt.> * 2 <dł. słupka> * (2 * (0,1 + 0,1)) <pow.1 m>	m2	15,200	
	120x120x6	2 <szt.> * 2 <dł. słupka> * (2 * (0,12 + 0,12)) <pow.1 m>	m2	1,920	
	łaty wsporcze 50x40	(23,3 + 32,5) <dł.> * 2 <szt. rzędów> * (2 * (0,05 + 0,04)) <pow.1 m>	m2	20,088	
				RAZEM	37,208
13 d.1.2	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Montaż słupów ogrodzeniowych	t		
	100x100x5 mm	19 <szt.> * 2 <dł. słupka> * 0,014 <masa 1 m>	t	0,532	
	120x120x6 mm	2 <szt.> * 2 <dł. słupka> * 0,021 <masa 1 m>	t	0,084	
				RAZEM	0,616
14 d.1.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie łat z uchwytami słupków	szt.		
		21 <szt. pręseł> * 4 <szt. na pręseł>	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
15 d.1.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie sztachet ogrodzeniowych z łatami stalowymi	szt.		
	pręseł 3 m	17 <szt.pręseł> * 18 <szt. desek na pręseł> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	1 224,000	
	pręseł 1,5 m	2 <szt.pręseł> * 9 <szt. desek na pręseł> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	72,000	
				RAZEM	1 296,000
16 d.1.2	KNNR 2 1605-02 analogia	Ogrodzenie drewniane - pręśla ze sztachet drewnianych i łat stalowych kształtownik stalowy prostokątny 40x50x4mm malowanie sztachet - impregnat wodny ! pozycja bez materiału: sztachety, które dostarczy Inwestor !	m2		
	pręseł 3 m	17 <szt.pręseł> * 3 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	76,500	
	pręseł 1,5 m	2 <szt.pręseł> * 1,5 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	4,500	
				RAZEM	81,000

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0406-04 analogia	Montaż podmurówki ogrodzenia z obrzeża chodnikowego 120x250x1000 mm	m2		
	przęsło 3 m	17 <szt.przęseł> * 3 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	12,750	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęseł> * 1,5 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	0,750	
				RAZEM	13,500
18 d.1.2	KNR 2-13 0101-01	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-7.5 - podłoże pod obrzeże betonowe	m3		
	przęsło 3 m	17 <szt.przęseł> * 3 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	1,785	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęseł> * 1,5 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	0,105	
				RAZEM	1,890
1.3	45342000-6	Montaż ogrodzenia - przęsła z siatki			
19 d.1.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)- doły pod fundament słupów	dół.		
		90	dół.	90,000	
				RAZEM	90,000
20 d.1.3	KNR 2-13 0101-04	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-20 - słupki ogrodzeniowe	m3		
		90 <szt.> * (3,14 * 0,15 * 0,15) <pole przekroju> * 1,0 <wys.>	m3	6,359	
				RAZEM	6,359
21 d.1.3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykop pod deskę betonową	m3		
		0,3 <szer> * 0,2 <wys.> * (34,1 + 24,4 + 23,4 + 8,7 + 35,6 + 8,1 + 12,8 + 24,6 + 14,6 + 23,9) <dł.>	m3	12,612	
				RAZEM	12,612
22 d.1.3	KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa <i>siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 1,5 m, wymiar oczka 5x5 cm, grubość śr. 3,5 mm</i>	m2		
	przęsło 2,6 m	(5 + 9 + 10 + 5 + 2 + 3 + 3 + 9 + 9 + 13 + 9) <szt.przęseł> * 2,6 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	300,300	
	przęsło 0,6 m	2 <szt.przęseł> * 0,6 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	1,800	
	przęsło 1,2 m	2 <szt.przęseł> * 1,2 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	3,600	
	przęsło 1,6 m	1 <szt.przęseł> * 1,6 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	2,400	
	przęsło 0,9 m	1 <szt.przęseł> * 0,9 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	1,350	
	przęsło 2,1 m	1 <szt.przęseł> * 2,1 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	3,150	
				RAZEM	312,600
23 d.1.3	KNR 2-31 0407-04 analogia	Montaż desek betonowych prefabrykowanych 30x250 cm <i>deska betonowa prefabrykowana 30x250x6 cm</i>	m		
	przęsło 2,6 m	(5 + 9 + 10 + 5 + 2 + 3 + 3 + 9 + 9 + 13 + 9) <szt.przęseł> * 2,6 <długość>	m	200,200	
	przęsło 0,6 m	2 <szt.przęseł> * 0,6 <długość>	m	1,200	
	przęsło 1,2 m	2 <szt.przęseł> * 1,2 <długość>	m	2,400	
	przęsło 1,6 m	1 <szt.przęseł> * 1,6 <długość>	m	1,600	
	przęsło 0,9 m	1 <szt.przęseł> * 0,9 <długość>	m	0,900	
	przęsło 2,1 m	1 <szt.przęseł> * 2,1 <długość>	m	2,100	
				RAZEM	208,400
24 d.1.3	KNR 2-13 0101-01	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-7.5 - podłoże pod deskę betonową	m3		
	przęsło 2,6 m	(5 + 9 + 10 + 5 + 2 + 3 + 3 + 9 + 9 + 13 + 9) <szt.przęseł> * 2,6 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	6,006	
	przęsło 0,6 m	2 <szt.przęseł> * 0,6 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	0,036	
	przęsło 1,2 m	2 <szt.przęseł> * 1,2 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	0,072	

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przęsło 1,6 m	1 <szt.przęseł> * 1,6 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	0,048	
	przęsło 0,9 m	1 <szt.przęseł> * 0,9 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	0,027	
	przęsło 2,1 m	1 <szt.przęseł> * 2,1 <długość> * (0,1 * 0,3) <pole przekroju podłoża>	m3	0,063	
				RAZEM	6,252
1.4		Próg na wjeździe pod bramą rozwierną oraz przesuwą oraz fundament bram			
25 d.1.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykonanie wykopu pod fundament i progi bramy	m3		
	brama rozwierna	3,35 <dł.> * 0,4 <wys.> * 1,0 <szer.>	m3	1,340	
	brama przesuwna	(2,17 <dł.> * 1 <wys> * 0,55 <szer.>) + 0,25 <dł.> * 1 <wys> * 0,32 <szer.> + 3,80 <dł.> * 1,0 <szer.>	m3	5,074	
				RAZEM	6,414
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod próg bramy-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	brama rozwierna	3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
	brama przesuwna	3,80 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,800	
				RAZEM	7,150
27 d.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa pod próg bramy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	brama rozwierna	3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
	brama przesuwna	3,80 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,800	
				RAZEM	7,150
28 d.1.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
	brama rozwierna	3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
	brama przesuwna	3,80 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,800	
				RAZEM	7,150
29 d.1.4	KNR 2-13 0101-04	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-20 - betonowanie progu pod bramy,fundament pod przeciwwagą	m3		
	brama rozwierna próg	3,35 <dł.> * 0,129 <pole przekroju progu betonowego>	m3	0,432	
	brama przesuwna próg	3,80 <dł.> * 0,129 <pole przekroju progu betonowego>	m3	0,490	
	fundament przeciwwaga	2,17 <dł.> * 1 <wys> * 0,55 <szer.>	m3	1,194	
	fundament ogranicznik	0,25 <dł.> * 1 <wys> * 0,32 <szer.>	m3	0,080	
				RAZEM	2,196
1.5		Roboty montażowe - brama przesuwna,rozwierana oraz furtki			
30 d.1.5	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Brama przesuwna z kształowników otwierana automatycznie wraz z montażem. Elementy konstrukcji bramy ocynkowane i pomalowane proszkowo. (Rys. A3) - wymiar bramy: 4,0x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 20x20x2 mm -rama: profil zamknięty prostokątny 30x50x2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Brama rozwierana dwuskrzydłowa z kształowników otwierana manualnie wraz z montażem. Elementy konstrukcji bramy ocynkowane i pomalowane proszkowo. (Rys. A5) -wymiar bramy: 3,30x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 18x18x2 mm -rama: profil zamknięty kwadratowy 40x40x2 mm -rygiel dolny ze sprężyną -zasuwa do bramy pozioma	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.5	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Furtka wejściowa (szerokości skrzydła 90 cm z kształowników otwierana manualnie zamykana na zamek patentowy z kluczem, wraz z klamką) z montażem. Elementy konstrukcji furtki ocynkowane i pomalowane proszkowo (Rys. A3,A6) -wymiar furtki: 0,8x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 18x18x2 mm -rama: profil zamknięty kwadratowy 40x40x2 mm.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Roboty elektryczne			
33 d.1.6	KNKRB 1 0307-01	Wykopy liniowe szerokości 0.8-4.5 m w gruncie kat. I-II głębokości do 1.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych	m3		
		0,4 <szer.> * 0,85 <gł.> * 48 <dł.>	m3	16,320	
				RAZEM	16,320
34 d.1.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		0,4 <szer.> * 48 <dł.>	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
35 d.1.6	KNR 2-31 0105-01 analogia	Zasypka i obsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		0,4 <szer.> * 48 <dł.>	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
36 d.1.6	KNKRB 1 0312-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m3		
		poz.33 - (0,4 * 0,15 * 48) <podsyпка> - (0,4 * 0,2 * 48) <zasypka/nadysypka>	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
37 d.1.6	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2</i>	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.1.6	KNNR 5 0111-02 analogia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.6	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica		3
Spis treści		8