

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45342000-6

Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica cz. 1  
Leśnictwo Brodniczka

ADRES INWESTYCJI: L. Brodniczka: nr inw. 110/14, Brodniczka 26, 87-335 Świedziebnia, dz.  
ew. 7080, ob. Brodniczka, gm Świedziebnia

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
<b>KOSZTORYS: "Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"</b>					
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie Leśnictwo Brodniczka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych (łącznie z furtkami i bramami wjazdowymi) - rozebranie	m2		
		$(5,2 + 3,5 + 1 + 10,7 + 5,8 + 1 + 10,3) * 1,5$	m2	56,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,250</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 0102-08 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$3 < \text{szt} > * (0,42 < \text{szer} > * 0,42 < \text{dł} > * 1,8 < \text{wys} > )$	m3	0,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,953</b>
3 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		
	słupki z cegły	$3 < \text{szt} > * (0,42 < \text{szer} > * 0,42 < \text{dł} > * 1,0 < \text{wys} > )$	m3	0,529	
	słupki drewniane	$((3,3 + 1,1 + 10,9 + 38,4 + 5,2 + 3,5 + 1 + 10,7 + 5,8 + 1 + 10,3) / 2) < \text{szt} > * (0,2 < \text{szer} > * 0,2 < \text{dł} > * 1,0 < \text{wys} > )$	m3	1,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,353</b>
4 d.1.1	KNR 2-09 0425-08 analogia	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		$(\text{poz.3} * 2000,000 < \text{kg/m}^3 > < \text{gęstość gruzu} > ) / 1000 < \text{zam. jednostek} >$	t	4,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,706</b>
5 d.1.1	cennik Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin Sp. z o.o. kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego	t		
		poz.4	t	4,706	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,706</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż ogrodzenia - przęsła z desek</b>			
6 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.		
		22	dół.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7 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		
	słupki ogrodzeniowe	$\text{poz.6} * 0,3 < \text{szer} > * 0,3 < \text{dł} > * 1,0 < \text{wys} >$	m3	1,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,980</b>
8 d.1.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykop pod deskę betonową	m3		
		$0,32 < \text{szer} > * 0,275 < \text{wys} > * (5,2 + 9,8 + 5,8 + 10,7 + 10,9) < \text{dł} >$	m3	3,731	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,731</b>
9 d.1.2	kalk. własna	Cynkowanie ogniowe słupów oraz przęseł ogrodzeniowych	kg		
	100x100x5 łąty wsporcze 50x40	$22 < \text{szt} > * 2 < \text{dł. słupka} > * 14,4 < \text{masa 1 m} >$	kg	633,600	
		$(5,2 + 9,8 + 5,8 + 10,7 + 10,9) < \text{dł} > * 2 < \text{szt. rzędów} > * 4,83 < \text{masa 1 m} >$	kg	409,584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 043,184</b>

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 4-01 1304-04 analogia	Łączenie przez spawanie uchwytów na łąty z ceowników 60x50x4 mm ze słupkami 100x100x5mm	m spoiny		
		(0,06 + 0,05) <obw. 1 spoiny> * 16 <szt. przęsła> * 4 <szt. na przęsło>	m spoiny	7,040	
				RAZEM	7,040
11 d.1.2	KNR 7-12 0217-02 analogia	Malowanie proszkowe	m2		
	słupki 100x100	22 <szt.> * 2 <dł. słupka> * (2 * (0,1 + 0,1)) <pow.1 m>	m2	17,600	
	łąty wsporcze 50x40	(5,2 + 9,8 + 5,8 + 10,7 + 10,9) <dł.> * 2 <szt. rzędów> * (2 * (0,05 + 0,04)) <pow.1 m>	m2	15,264	
				RAZEM	32,864
12 d.1.2	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Montaż słupów ogrodzeniowych	t		
	100x100x5 mm	22 <szt.> * 2 <dł. słupka> * 0,014 <masa 1 m>	t	0,616	
				RAZEM	0,616
13 d.1.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie łąt z uchwytami słupków	szt.		
		16 <szt. przęsła> * 4 <szt. na przęsło>	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
14 d.1.2	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie sztachet ogrodzeniowych z łątami stalowymi	szt.		
	przęsło 3 m	12 <szt.przęsła> * 18 <szt. desek na przęsło> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	864,000	
	przęsło 0,8 m	1 <szt.przęsła> * 5 <szt. desek na przęsło> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	20,000	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęsła> * 9 <szt. desek na przęsło> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	72,000	
	przęsło 2,2 m	1 <szt.przęsła> * 13 <szt. desek na przęsło> * 4 <połączeń na deskę>	szt.	52,000	
	furtka	3 <ilość furtek> * 5 <szt. desek na furtkę> * 2 <połączeń na deskę>	szt.	30,000	
				RAZEM	1 038,000
15 d.1.2	KNNR 2 1605-02 analogia	Ogrodzenie drewniane - przęsła ze sztachet drewnianych i łąt stalowych kształtownik stalowy prostokątny 40x50x4mm malowanie sztachet - impregnat wodny ! pozycja bez materiału: sztachety, które dostarczy Inwestor !	m2		
	przęsło 3 m	12 <szt.przęsła> * 3 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	54,000	
	przęsło 0,8 m	1 <szt.przęsła> * 0,8 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	1,200	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęsła> * 1,5 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	4,500	
	przęsło 2,2 m	1 <szt.przęsła> * 2,2 <długość> * 1,5 <wysokość>	m2	3,300	
				RAZEM	63,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0406-04 analogia	Montaż podmurówki ogrodzenia z obrzeża chodnikowego 120x250x1000 mm	m2		
	przęsło 3 m	12 <szt.przęsła> * 3 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	9,000	
	przęsło 0,8 m	1 <szt.przęsła> * 0,8 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	0,200	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęsła> * 1,5 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	0,750	
	przęsło 2,2 m	1 <szt.przęsła> * 2,2 <długość> * 0,25 <wysokość>	m2	0,550	
				RAZEM	10,500

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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	12 <szt.przęseł> * 3 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	1,260	
	przęsło 0,8 m	1 <szt.przęseł> * 0,8 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	0,028	
	przęsło 1,5 m	2 <szt.przęseł> * 1,5 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	0,105	
	przęsło 2,2 m	1 <szt.przęseł> * 2,2 <długość> * 0,035 <pole przekroju ławy>	m3	0,077	
				RAZEM	1,470
<b>1.3</b>		<b>Próg na wjeździe pod bramą rozwierną oraz fundament</b>			
18 d.1.3	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 bramy	m3		
		3,35 <dł.> * 0,4 <wys.> * 1,0 <szer.>	m3	1,340	
				RAZEM	1,340
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego pod próg bramy-warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
				RAZEM	3,350
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa pod próg bramy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
				RAZEM	3,350
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m2		
		3,35 <dł.> * 1,0 <szer.>	m2	3,350	
				RAZEM	3,350
22 d.1.3	KNR 2-13 0101-04	Wytwarzanie mieszanki betonowej w betoniarkach o poj. 500 dm3 - klasa betonu B-20 - betonowanie progu pod bramy	m3		
		3,35 <dł.> * 0,129 <pole przekroju progu betonowego>	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe - brama rozwierana oraz furtki</b>			
23 d.1.4	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Brama rozwierana dwuskrzydłowa z kształtowników otwierana automatycznie wraz z montażem. Elementy konstrukcji bramy ocynkowane i pomalowane proszkowo. (Rys. A4) -wymiar bramy: 3,30x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 18x18x2 mm -rama: profil zamknięty kwadratowy 40x40x2 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNR 2-25 0312-01 kalk. własna	Furtka wejściowa (szerokości skrzydła 90 cm z kształtowników otwierana manualnie zamykana na zamek patentowy z kluczem, wraz z klamką) z montażem. Elementy konstrukcji furtki ocynkowane i pomalowane proszkowo (Rys. A4) -wymiar furtki: 0,8x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 18x18x2 mm -rama: profil zamknięty kwadratowy 40x40x2 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
25 d.1.4	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. Rama furtki z przykręconymi deskami (Rys. A7) -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
1.5		<b>Roboty elektryczne</b>			
26 d.1.5	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.> * 17 <dł.>	m3	5,780	
				RAZEM	5,780
27 d.1.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		0,4 <szer.> * 17 <dł.>	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
28 d.1.5	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.> * 17 <dł.>	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
29 d.1.5	KNKRB 1 0312-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m3		
		poz.26 - (0,4 * 0,15 * 17) <podсыпка> - (0,4 * 0,2 * 17) <zasypka/nadсыпка>	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
30 d.1.5	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		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.1.5	KNNR 5 0111-02 analogia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.5	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		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Ogrodzenie Leśnictwo Brodniczka		3
Spis treści		7