
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

POZIOM CEN: 06.2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

"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 przęsł	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 kształtowników 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 kształtowników 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 kształtowników 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 wydobyciem urobku w gruntach suchych	m3		
		0,4 <szer.> * 0,85 <gl.> * 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	Zасыpywanie 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) <podсыпка> - (0,4 * 0,2 * 48) <zasypka/nadсыпка>	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

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: "Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"						
1		Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica				0,00
1.1		Roboty rozbiórkowe				0,00
1 d.1.1	KNR 2-25 0311 -02 analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych - rozebranie przęseł	m2	425,550	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 4-01 1306 -01 analogia	Demontaż słupków stalowych	szt	142	0,00	0,00
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	1,411	0,00	0,00
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	6,562	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-09 0425 -08 analogia	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	13,124	0,00	0,00
6 d.1.1	cennik Regionalnego Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin Sp. z o.o. kalk. własna	Utylizacja gruzu betonowego	t	13,124	0,00	0,00
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe			0,00
1.2		Montaż ogrodzenia - przęsła z desek				0,00
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.	21,000	0,00	0,00
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	1,890	0,00	0,00
9 d.1.2	KNR 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	4,910	0,00	0,00
10 d.1.2	kalk. własna	Cynkowanie ogniowe słupów oraz przęseł ogrodzeniowych	kg	1 168,268	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR 4-01 1304 -04 analogia	Łączenie przez spawanie uchwyty na łaty z ceowników 60x50x4 mm ze słupkami 100x100x5mm	m spoin y	8,360	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 7-12 0217 -02 analogia	Malowanie proszkowe	m2	37,208	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Montaż słupów ogrodzeniowych	t	0,616	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR 4-06 0112 -01 analogia	Skręcanie łat z uchwyty słupków	szt.	84,000	0,00	0,00

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1.2	KNR 4-06 0112 -01 analogia	Skręcanie sztachet ogrodzeniowych z łatami stalowymi	szt.	1 296,000	0,00	0,00
16 d.1.2	KNNR 2 1605-02 analogia	Ogrodzenie drewniane - przesła ze sztachet drewnianych i łat stalowych kształownik stalowy prostokątny 40x50x4mm malowanie sztachet - impregnat wodny ! pozycja bez materiału: sztachety, które dostarczy Inwestor !	m2	81,000	0,00	0,00
17 d.1.2	KNR 2-31 0406 -04 analogia	Montaż podmurówki ogrodzenia z obrzeża chodnikowego 120x250x1000 mm	m2	13,500	0,00	0,00
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	1,890	0,00	0,00
Razem dział: Montaż ogrodzenia - przesła z desek						0,00
1.3	45342000-6	Montaż ogrodzenia - przesła z siatki				0,00
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.	90,000	0,00	0,00
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	6,359	0,00	0,00
21 d.1.3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykop pod deskę betonową	m3	12,612	0,00	0,00
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	312,600	0,00	0,00
23 d.1.3	KNR 2-31 0407 -04 analogia	Montaż desek betonowych prefabrykowanych 30x250 cm <i>deska betonowa prefabrykowana 30x250x6 cm</i>	m	208,400	0,00	0,00
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	6,252	0,00	0,00
Razem dział: Montaż ogrodzenia - przesła z siatki						0,00
1.4		Próg na wjeździe pod bramą rozwierną oraz przesuwną oraz fundament bram				0,00

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	6,414	0,00	0,00
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	7,150	0,00	0,00
27 d.1.4	KNR 2-31 0105 -03	Podsypka piaskowa pod próg bramy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	7,150	0,00	0,00
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	7,150	0,00	0,00
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	2,196	0,00	0,00
Razem dział:		Próg na wjeździe pod bramą rozwierną oraz przesuwną oraz fundament bram				0,00
1.5		Roboty montażowe - brama przesuwna,rozwierana oraz furtki				0,00
30 d.1.5	KNR 2-25 0312 -01 kalk. własna	Brama przesuwna z kształtowników 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.	1,000	0,00	0,00
31 d.1.5	KNR 2-25 0312 -01 kalk. własna	Brama rozwierana dwuskrzydłowa z kształtowników 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.	1,000	0,00	0,00

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1.5	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. A3,A6) -wymiar furtki: 0,8x1,50 m -wypełnienie: profil zamknięty kwadratowy 18x18x2 mm -rama: profil zamknięty kwadratowy 40x40x2 mm.	kpl.	3,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty montażowe - brama przesuwana,rozwierana oraz furtki						0,00
1.6		Roboty elektryczne				0,00
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 wydobyciem urobku w gruntach suchych	m3	16,320	0,00	0,00
34 d.1.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	19,200	0,00	0,00
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	19,200	0,00	0,00
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	9,600	0,00	0,00
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	48,000	0,00	0,00
38 d.1.6	KNNR 5 0111-02 analogia	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	4,000	0,00	0,00
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	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty elektryczne						0,00
Razem dział: Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica						0,00
Kosztorys razem				0,00		

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	820,6007	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	taśma izolacyjna Denso	m2	0,0096	0,0000	0,0096	0,00	0,00
2	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0384	0,0000	0,0384	0,00	0,00
3	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,0192	0,0000	0,0192	0,00	0,00
4	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1680	0,0000	0,1680	0,00	0,00
5	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,2544	0,0000	0,2544	0,00	0,00
6	łącznik	szt.	2,7200	0,0000	2,7200	0,00	0,00
7	kołki rozporowe	szt.	10,8000	0,0000	10,8000	0,00	0,00
8	opaski kablowe	szt.	4,8000	0,0000	4,8000	0,00	0,00
9	wazelina techniczna	kg	0,4320	0,0000	0,4320	0,00	0,00
10	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,6921	0,0000	0,6921	0,00	0,00
11	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00
12	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	4,2600	0,0000	4,2600	0,00	0,00
13	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0,7200	0,0000	0,7200	0,00	0,00
14	woda	m3	5,5697	0,0000	5,5697	0,00	0,00
15	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,4200	0,0000	1,4200	0,00	0,00
16	kanal instalacyjny	m	4,1600	0,0000	4,1600	0,00	0,00
17	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa 70% szara metaliczna	dm3	3,4603	0,0000	3,4603	0,00	0,00
18	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	20,1600	0,0000	20,1600	0,00	0,00
19	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	3,8615	0,0000	3,8615	0,00	0,00
20	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,2751	0,0000	2,2751	0,00	0,00
21	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2	m	48,0000	0,0000	48,0000	0,00	0,00
22	plastifikator do betonu	kg	49,6138	0,0000	49,6138	0,00	0,00
23	zaśleпки stalowe dla profilu 100x100x5	szt.	22,0528	0,0000	22,0528	0,00	0,00
24	piasek	m3	13,1187	0,0000	13,1187	0,00	0,00
25	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,6691	0,0000	1,6691	0,00	0,00
26	piasek do betonów klasyfikowany	m3	8,3783	0,0000	8,3783	0,00	0,00
27	linka stalowa ocynkowana śr. 4,0 mm	m	425,1360	0,0000	425,1360	0,00	0,00
28	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,3701	0,0000	3,3701	0,00	0,00
29	żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	14,5134	0,0000	14,5134	0,00	0,00
30	obrzeże betonowe 120x250x1000 mm	m	54,0000	0,0000	54,0000	0,00	0,00
31	blachowkręty 3,5 x 65 mm	kg	79,0560	0,0000	79,0560	0,00	0,00
32	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	89,0910	0,0000	89,0910	0,00	0,00
33	deska betonowa prefabrykowana 30x250x6 cm	m	212,5680	0,0000	212,5680	0,00	0,00
34	impregnat wodny	kg	103,6800	0,0000	103,6800	0,00	0,00
35	słupki stalowe z kształtowników 100x100x5 mm, L=2,0 m	szt.	21,9912	0,0000	21,9912	0,00	0,00
36	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00

"Budowa ogrodzenia w Leśnictwie Brodniczka oraz Kamienica"

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	kształtownik prostokątny stalowy 40x50x4 mm	kg	510,3000	0,0000	510,3000	0,00	0,00
38	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 1,5 m, wymiar oczka 5x5 cm, grubość śr. 3,5 mm	m2	309,4740	0,0000	309,4740	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0149	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0149	0,00	0,00
3	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2064	0,00	0,00
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0193	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,0529	0,00	0,00
6	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,2064	0,00	0,00
7	przyczepa dłuźycowa	m-g	1,1088	0,00	0,00
8	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2064	0,00	0,00
9	spawarka	m-g	2,5256	0,00	0,00
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3216	0,00	0,00
11	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	3,6617	0,00	0,00
12	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2767	0,00	0,00
13	zbiornik do kruszywa 16 m3	m-g	7,8995	0,00	0,00
14	zbiornik na plastyfikator	m-g	7,8995	0,00	0,00
15	przenośnik taśmowy przewoźny 20-40 m	m-g	7,8995	0,00	0,00
16	dozownik do cementu 150 kg	m-g	15,7990	0,00	0,00
17	zbiornik do cementu bez dozownika 16-25 m3	m-g	15,7990	0,00	0,00
18	ciągnik kołowy	m-g	1,1088	0,00	0,00
19	betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	7,8995	0,00	0,00
20	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,8673	0,00	0,00
21	Samochód beczkowóz 4.0t (1)	m-g	2,1808	0,00	0,00
22	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,6776	0,00	0,00
23	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,4995	0,00	0,00
24	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1,2320	0,00	0,00
25	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,4604	0,00	0,00
26	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	22,1877	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica	2
Kosztorys uproszczony	7
1 Ogrodzenie Leśnictwo Kamienica	7
Podsumowanie	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	13
Spis treści	14