

Nadleśnictwo Lutówko

89-407 Lutówko, Lutówko 18

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont części ogrodzenia zewnętrznego w Leśnictwie Kamień dla potrzeb Nadleśnictwa Lutówko
ADRES INWESTYCJI : Witkowo 49, 89-430 Kamień Krajeński
gm. Kamień Krajeński,
działka ew. nr 81/1-LP
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lutówko
ADRES INWESTORA : Lutówko 18

WYKONAWCA ROBÓT : 89-407 Lutówko
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Lewandowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OGRODZENIA						
d.1	KNR 4-04 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane z przesł z bramą i furtką - rozebranie obmiar = 53.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	11.1720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 3 d.1 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych obmiar = 3.688 m³ bet.	m³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m³ bet.	r-g	55.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6 d.1 0806-07	Rozebranie obrzeży pod bramą obmiar = 7.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451r-g/m	r-g	0.3202				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 6 d.1 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - w okolicy słupów bramowych i furtki obmiar = 7.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.742r-g/m²	r-g	5.2682				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 4.483 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	6.2314				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1m-g/m³	m-g	4.9313				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	Analiza włas- d.1 na	Oplata za utylizację odpadów obmiar = 4.483 m³	m³					
1*		-- M -- opłata za utylizację 1m³/m³	m³	4.4830				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 1 d.1 0501-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Uwaga - przygotowanie i wyrównanie terenu pod ogrodzenie R x 1,50 obmiar = 31.920 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.085*1.50=0.1275r-g/m²	r-g	4.0698				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 4.256 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m³	r-g	0.2256				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNNR 2 d.1 1602-03 analogia	Ogrodzenie panelowe - tylko deska cokołowa między słupami montowana za pomocą stalowych spoczników (sioდეł) montowanych do słupków. wsp. zmn. do R=0,5 obmiar = 46.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11*0.5=1.055r-g/m	r-g	48.6355				
2*		-- M -- podmurówka betonowa wys. 25 cm 1.02m/m	m	47.0220				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.1m³/m	m³	4.6100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3)	%	1.5000				
5*		-- S -- spawarka 0.1335m-g/m	m-g	6.1544				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 46.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m²	r-g	3.9185				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 1 d.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. obmiar = 46.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m²	r-g	6.4540				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m³/m²	m³	2.3972				
3*		nasiona traw 0.012kg/m²	kg	0.5532				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	Kalkulacja d.1 własna	Przęsła ogrodzeniowe z deszczódek drewnianych montowanych śrubami zamkowymi na ramie z kształownika i mocowane do zabetonowanych słupów stalowych z profili. Uwaga! Deski o rozstawie co 3 cm w układzie pionowym, wysokość desek 110 cm, szer. 12cm, wykonanie z drewna o gładkiej powierzchni, heblowane, zaimpregnowane w kolorze uzgodnionym z zamawiającym. obmiar = 57.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m²	r-g	44.2890				
2*		-- M -- gotowe przęsła z heblowanych desek na ramie z profili stalowych 1m²/m²	m²	57.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m³/m³	m³	0.0001				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wykop pod słupy obmiar = 2.352 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707r-g/m³	r-g	3.4591				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne - gniazda słupków ogrodzeniowych. obmiar = 2.058 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m³	r-g	13.3976				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m³/m³	m³	2.0889				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³	m³	0.0062				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0082				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m³/m³	m³	0.0082				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m³	kg	0.3293				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.0617				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	Kalkulacja własna	Obsadzenie słupów stalowych ocynkowanych i malowanych z kształtowników 60x40x3 mm długości 2,0m o rozstawie 2.5 m z dospawany- mi uchwyty do montażu przeseł (21kpl słup- ków) obmiar = 21.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.09*0.5=0.545r-g/kpl	r-g	11.4450				
2*		-- M -- słupki stalowe z kształtowników walcowanych 1szt./kpl	szt.	21.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (po rozkuciacz) UWAGA: Rowki pod płyty cokoło- we. obmiar = 46.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	15.4251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama rozwierna na słupkach o szerokości wjazdu 500 cm z wypełnieniem sztachetami drewnianymi jak przęśla ogrodzeniowa, słupki metalowe obetonowane wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów pod słupki wraz z zabezpieczeniem korkami z PCV słupków od góry 2 szt. Brama otwierana ręcznie. obmiar = 5.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	14.7400				
2*		-- M -- brama otwierana ręcznie szerokości 5,0 m 1m ² /m ²	m ²	5.5000)	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.05m ³ /m ²	m ³	0.2750)	
4*		słupki systemowe z rur stalowych o profilu zamkniętym 60x60x3 mm ocynkowane i malowane proszkowo z zaślepką z PCV 2szt	szt	2.0000)	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4)	%	1.5000)	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2750)
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:)	
18 d.1	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka na słupkach metalowych obetonowanych wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów pod słupki (wys. furtki 110 cm) wraz z zabezpieczeniem od góry zaślepką z PCV, furtka o szerokości 110 cm. obmiar = 1.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ²	r-g	3.2428)	
2*		-- M -- furtka ze sztachet drewnianych 1m ² /m ²	m ²	1.2100			(
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.1m ³ /m ²	m ³	0.1210				
4*		słupki systemowe z rur stalowych o profilu zamkniętym 60x60x3 mm ocynkowane i malowane proszkowo z zaślepką z PCV 2szt	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0605)
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:)	
2		NAWIERZCHNIE						
19 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	0.2294)	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.0214				
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0525)	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	1.1383				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0305				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 6 d.2 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	1.4640				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	6.2220				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.0366				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	0.7515				
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.2257				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0110				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm Krotność = 7 obmiar = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	0.3544				
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	0.5252				
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.0256				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 6.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	7.5286				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	6.2525				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.4807				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0714				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.1586				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.7930				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.1525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii I-	m ³					
d.2	0504-01	II wzdłuż krawędzi wykopu - kształtowanie spadku terenu w kierunku od bramy w stronę wyjazdu obmiar = 9.00 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	2.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

