



**Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"**  
**80-174 Ołomin, ul.Przyjemna 3**

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodu  
ADRES INWESTYCJI : Leśniczówka Ludwikowo  
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kościerzyna  
ADRES INWESTORA : 83-400 Kościerzyna, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek  
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2022

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

*Słownie:*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont ogrodzenia Leśniczówki Ludwikowo</b>								
1		<b>OGRODZENIE</b>						
1.1	45110000-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
d.1.1	1 KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia przedmiar = 0,069 ha	ha					
	1*	-- R -- robocizna 624*0,955=595,92 r-g/ha	r-g	41,1185				
d.1.1	2 KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia półwałków drewnianych - rozebranie przedmiar = 173,188 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,9275				
	2*	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7319				
d.1.1	3 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce płaskowej przedmiar = 138,550 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	11,0147				
d.1.1	4 KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - (demontaż słupków ogrodzeniowych łącznie z fundamentami) przedmiar = 46,000 szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0,7528*1,25=0,941 r-g/szt.	r-g	43,2860				
d.1.1	5 KNR 2-25 0315-02 analogia	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie przedmiar = 4,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4880				
d.1.1	6 KNR 2-25 0317-04 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie przedmiar = 2,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0160				
d.1.1	7 KNR 4-04 0306-06 z.o. 3.1.	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 2,484 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 5,89*0,9=5,301 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,1677				
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km przedmiar = 5,796 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,9846				
	2*	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+5*0,02=0,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,4776				
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie drewna z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km przedmiar = 3,031 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,6067				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+12*0,02=0,74$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,2429				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>1.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie systemowe panelowe</b>						
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe 3D słupki z profili zamkniętych 60x60x3mm L= 200cm lub równoważne Prefabrykowane łączniki bet. - gniazda słupkowe/podmurówki Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,25m - grubość drutu 4mm - zgrzewane, cynkowane, malowane proszkowo przedmiar = 138,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m	r-g	310,3520				
2*		-- M -- słupki z profili zamkniętych 60x60x3mm L= 200cm lub równoważne 0,4952 szt./m	szt.	68,6100				
3*		Prefabrykowane łączniki bet. - gniazda słupkowe/podmurówki 0,4 m/m	m	55,4200				
4*		Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,25m - grubość drutu 4mm - zgrzewane, cynkowane, malowane proszkowo 1,28 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	177,3440				
5*		uchwyty metalowe 0,16 kg/m	kg	22,1680				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 0,038 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	5,2649				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0,0273 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,7824				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,8590				
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż łącznika przelotowego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 55,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,200 r-g/szt	r-g	11,0000				
2*		-- M -- Łącznik przelotowy podmurówki o wym. 24x18x30cm - system ogrodzenia panelowego 1,00 szt/szt	szt	55,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż łącznika narożnego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	2,7500				
2*		-- M -- Łącznik przelotowy podmurówki o wym. 24x18x30cm - system ogrodzenia panelowego 1,00 szt/m	szt	11,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
13 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż płyty podmurówki "Gładka pełna" o wym. 242x30xcm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 138,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	48,4925				
2*		-- M -- Płyta podmurówki "Gładka pełna" o wym. 242x30xcm - system ogrodzenia panelowego 1,02 m/m	m	141,3210				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
<b>Razem dział: Ogrodzenie systemowe panelowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
1.3		<b>Bramy i furtki</b>						
14 d.1.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota przesuwne z funkcją furtki szer 3,10 m z profili stalowych ze słupkami <i>brama stalowa 3,10 m - przesuwna z funkcją furtki z profili stalowych kompletna z robotami towarzyszącymi</i> przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000				
2*		-- M -- brama stalowa 3,10 m - przesuwna z funkcją furtki z profili stalowych kompletna z robotami towarzyszącymi 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,95*2=1,9 dm³/kpl.	dm³	1,9000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
15 d.1.3	KNR 2-02 1802-01	Furtka z profili stalowych wym 1,40*1,50 kompletna, fabrycznie wykończona przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5283 r-g/szt	r-g	1,5283				
2*		-- M -- Furtka z profili stalowych wym 1,40*1,50 kompletna fabrycznie wykończona ze słupkami 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,1336 dm³/szt	dm³	0,1336				
4*		elektrody stalowe 0,0667 [100 szt.]/szt	100 szt.	0,0667				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1 m-g/szt	m-g	0,1000				
<b>Razem dział: Bramy i furtki</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: OGRODZENIE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								