



**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 ogrodenia  
ADRES INWESTYCJI : Leśniczówka Grzybowski Młyn  
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 Grzybowski Młyn</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 = 0,081 ha	ha					
	1*	-- R -- robocizna 624*0,955=595,92 r-g/ha	r-g	48,2695				
d.1.1	2 KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia z półwałków drewnianych - rozebranie przedmiar = 202,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0950				
	2*	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0238				
d.1.1	3 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce płaskowej przedmiar = 140,500 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	11,1698				
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 3,640 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 16,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58,9680				
d.1.1	5 KNR 2-25 0315-02 analogia	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie przedmiar = 12,150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8880				
d.1.1	6 KNR 2-25 0317-04 analogia	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie przedmiar = 3,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7440				
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km przedmiar = 7,526 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,4724				
	2*	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+12*0,02=0,74 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,5692				
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 13 km przedmiar = 3,542 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,0461				
	2*	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+12*0,02=0,74 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6211				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
1.2	45342000-6	<b>Ogrodzenie systemowe panelowe</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 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 = 173,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m	r-g	387,8560				
2*		-- M -- słupki z profili zamkniętych 60x60x3mm L= 200cm lub równoważne 0,4952 szt./m	szt.	85,7439				
3*		Prefabrykowane łączniki bet. - gniazda słupkowe/podmurówki 0,4 m/m	m	69,2600				
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>	221,6320				
5*		uchwyty metalowe 0,16 kg/m	kg	27,7040				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 0,038 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	6,5797				
7*		farba olejna nawierzchniowa 0,0273 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4,7270				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	1,0735				
10 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż łącznika przelotowego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 65,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,200 r-g/szt	r-g	13,0000				
2*		-- M -- Łącznik przelotowy podmurówki o wym. 24x18x30cm - system ogrodzenia panelowego 1,00 szt/szt	szt	65,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż łącznika narożnego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	3,0000				
2*		-- M -- Łącznik przelotowy podmurówki o wym. 24x18x30cm - system ogrodzenia panelowego 1,00 szt/m	szt	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
12 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż płyty podmurówki "Gładka pełna" o wym. 242x30xcm - system ogrodzenia panelowego przedmiar = 161,900 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,35 r-g/m	r-g	56,6650				
2*		-- M -- Płyta podmurówki "Gładka pełna" o wym. 242x30xcm - system ogrodzenia panelowego	m	165,1380				
3*		1,02 m/m 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>								
<b>1.3</b>		<b>Bramy i furtki</b>						
13 d.1.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota przesuwne z funkcją furtki szer 4,00 m z profili stalowych ze słupkami <i>brama stalowa 4,00 m - przesuwna z funkcją furtki z profili stalowych kompletna z robotami towarzyszącymi</i> przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000				
2*		-- M -- brama stalowa 4,00 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	3,8000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
14 d.1.3	KNR 2-02 1802-01	Furtka z profili stalowych wym 1,20*1,50 komp- letna, fabrycznie wykończona <i>Furtka z profili stalowych wym 1,20*1,50 komp- letna fabrycznie wykończona ze słupkami</i> przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5283 r-g/szt	r-g	3,0566				
2*		-- M -- Furtka z profili stalowych wym 1,20*1,50 komp- letna fabrycznie wykończona ze słupkami 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,1336 dm³/szt	dm³	0,2672				
4*		elektrody stalowe 0,0667 [100 szt.]/szt	100 szt.	0,1334				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1 m-g/szt	m-g	0,2000				
<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>								