



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

---

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia leśniczówki Osieczna  
ADRES INWESTYCJI : 83-242 Osieczna, Osieczna 14  
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lubichowo  
ADRES INWESTORA : 83-240 Lubichowo, ul. Leśna 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek  
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ogrodzenie leśniczówki Osieczna</b>					
1	45342000-6	<b>ROBOTY OGRODZENIOWE</b>			
1.1		<b>OGRODZENIE SZTACHETOWE</b>			
1.1.	45111000-8	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
1	Kalkulacja	Roboty rozbiórkowe w zakresie zgodnym z założeniami projektowymi z wywozem i utylizacją rozebranych elementów, oraz zasypaniem i wyrównaniem terenu po rozebranych cokołach ogrodzenia.	kpl		
d.1.	własna				
1.1	analiza indywidualna		kpl	1,000	
		[1,00]			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.		<b>Słupy ogrodzeniowe z betonowych elementów prefabrykowanych "Kamień ciosany"</b>			
2					
2	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.	0312-10				
1.2		[6]	dół.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
1.2		[0,40*0,40*0,10]*6	m <sup>3</sup>	0,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1.2		[0,40*0,40*0,10]*6	m <sup>3</sup>	0,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,096</b>
5	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
1.2		[0,4+0,4]*2*0,70*6	m <sup>2</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
6	KNR 4-01	Betonowanie zbrojonych fundamentów pod słupki ogrodzeniowe z betonu B20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-04 z.	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
1.2	sz. 2.6.				
	9905-01				
	analogia				
		[0,40*0,40*0,30]*6	m <sup>3</sup>	0,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,288</b>
7	KNR 4-01	Betonowanie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-06 z.	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
1.2	sz. 2.6.				
	9905-01				
		[0,40*0,40*0,40]*6	m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
1.2		[0,094]	t	0,094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,094</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
1.2		[0,40*0,40]*6	m <sup>2</sup>	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
10	Kalkulacja	Słupy z betonowych elementów ogrodzeniowych wym. 36/36/20 cm "kamień łupany" kolor czerwień (uzgodniony z zamawiającym)	m		
d.1.	własna	<i>Betonowe elementy ogrodzeniowe wym. 36/36/20 cm "kamień łupany" kolor czerwień (uzgodniony z zamawiającym)</i>			
1.2		[1,50*6]	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>			
1.2		[0,35*0,35*1,65]*6	m <sup>3</sup>	1,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,213</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.2		[0,02]	t	0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 0119-04 1.2 analogia	Nakrywy betonowe wym. 47/47/7 cm "kamień łupany" kolor czerwony (uzgodniony z zamawiającym) <i>Nakrywy betonowe wym. 47/47/7 cm "kamień łupany" kolor (uzgodniony z zamawiającym)</i> [6]	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>Ogrodzenie ze sztachet</b>			
14	KNR 2-01 d.1. 0312-06 1.3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr. III)  [9,00]	dół.  dół.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0201-03 1.3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych  [0,25+0,25]*2*0,30*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0203-01 z. 1.3 sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  [0,25*0,25*0,70]*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,394</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0702-01 1.3	Słupki ogrodzeniowe z profili stalowych 60/60/5 mm, L-200 cm <i>Słupki ogrodzeniowe z profili stalowych 60/60/5 mm kompletne fabrycznie wykończone</i> [9]	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 1809-01 1.3	Ogrodzenie sztachetowe z listew o rozstawie co 5 cm z ryglami z profilu zamkniętego, h=135 cm <i>Konstrukcje stalowe rygły z profilu zamkniętego 30x50x3 mm sztachety olchowe 0,095*0,025*1,35</i> [10,02+12,52+5,42]*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,144</b>
19	KNR 4-01 d.1. 1212-29 1.3	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie rygli metalowych  [10,02+12,52+5,42]*2	m  m	  55,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,920</b>
20	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm - malowanie rygli metalowych  [10,02+12,52+5,42]*2	m  m	  55,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,920</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0628-02 1.3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi  sztachety h=130 cm [0,095+0,025]*2*1,40*280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,080</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0628-04 1.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - DREWNOCHRON Bariera preparat ochronny z dodatkiem wosku sztachety h=130 cm [0,095+0,025]*2*1,40*280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,080</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  [10,02+12,52+5,42]	m  m	  27,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,960</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  [10,02+12,52+5,42]	m  m	  27,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,960</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Brama i furtka</b>			
25	KNR 2-02 d.1. 1808-02 1.4	Wrota przesuwne z funkcją furtki szer 4,10 m z profili stalowych ze słupkami <i>brama stalowa 3,70 m - przesuwna z profili stalowych wypełniona sztachetami jak w ogrodzeniu, kompletna ze słupami bramowymi, z robotami towarzyszącymi.</i> [1,00]	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02	Furtka z profili stalowych wym 1,00*1,50 kompletna, fabrycznie wykończona	szt		
d.1.	1802-01	Furtka z profili stalowych obłożona sztachetami jak ogrodzenie, wym 1,00*1,50			
1.4		kompletna fabrycznie wykończona, ze słupkami			
		[2,00]	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2</b>		<b>OGRODZENIE PANELOWE</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
27	Kalkulacja	Roboty rozbiórkowe w zakresie zgodnym z założeniami projektowymi z wywo-	kpl		
d.1.	własna	zem i utylizacją rozebranych elementów, oraz zasypaniem i wyrównaniem tere-			
2.1	analiza indy-	nu po rozebranych cokołach ogrodzenia.			
	widualna				
		[1,00]	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie systemowe panelowe</b>			
<b>2</b>					
28	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w	m		
d.1.	1804-11	gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe 3D			
2.2	analogia	Słupek ogrodzeniowy 60x40x3 mm, 200 cm. zielony			
		Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,23 m, L-250 cm - grubość drutu 4mm - zgrze-			
		wane, cynkowane, malowane proszkowo kolor RAL 9005			
		[36,46+27,43+18,99+37,27+7,28+3,00+1,60]	m	132,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,030</b>
29	Kalkulacja	Montaż łącznika przelotowego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system	szt		
d.1.	własna	ogrodzenia panelowego			
2.2		<[132/2,50]>53	szt	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
30	Kalkulacja	Montaż łącznika narożnego podmurówki o wym. 24x18x40cm - system ogro-	m		
d.1.	własna	dzenia panelowego			
2.2					
		[4,00]	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	Kalkulacja	Montaż płyty podmurówki "Gładka pełna" o wym. 242x30xcm - system ogro-	m		
d.1.	własna	dzenia panelowego			
2.2					
		[132,00]	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Brama i furtki</b>			
<b>3</b>					
32	KNR 2-02	Furtka z profili stalowych wypełniona siatką panelową 3D wym 1,00*1,50 kom-	szt		
d.1.	1802-01	pletna, ze słupkami, fabrycznie wykończona			
2.3		Furtka 100x150 cm, ogrodzenie panelowe, kompletna, ze słupkami, fabrycznie			
		wykończona wraz z robotami towarzyszącymi			
		[2]	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR-W 2-02	Wrota rozwierane wysokości 1.5 m szerokość wrót 4.0 m z siatki w ramach	kpl.		
d.1.	1808-11	stalowych na gotowych słupkach			
2.3	analogia	Brama dwuskrzydłowa 150x400 cm, ogrodzenie panelowe, łącznie ze słupami			
		10x10x200 cm, fabrycznie wykończona			
		[1]	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2.</b>		<b>Roboty elektryczne (zasilenia bramy)</b>			
<b>4</b>					
34	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1.	0701-02	kat. III			
2.4					
		[32,00]	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
35	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1.	0301-01	m			
2.4					
		[32,00]	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
36	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK 110	m		
d.1.	0705-01				
2.4					
		[32,00]	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
37	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1.	0103-04	we poniżej 110 kV w rowach kablowych			
2.4		Przewód YDY-450/750V 4x2,5mm2			
		[34,00]	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	E 0510	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
d.1.	4600-01				
2.4		[2,00]	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
2.4		[32,00]	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
40	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-0202				
2.4		[32,00]	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
41	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-01				
2.4		[2,00]	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	<i>piasek</i>			
2.4	0105-06	<i>Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.</i>			
		[2,00]	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	<i>kostka brukowa 6 cm szara</i>			
2.4		[2,00]	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>