

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana ogrodzenia oraz rozbiórka budynków gospodarczych przy leśniczówce Bącka Huta  
ADRES INWESTYCJI : Bącka Huta, gm. Sierakowice; obr. Kamienia Królewska 0005; działka nr 3141  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kartuzy  
ADRES INWESTORA : 83-300 Kartuzy; Nadleśniczego S. Mościckiego 4  
WYKONAWCA ROBÓT : Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Kartuzy  
ADRES WYKONAWCY : 83-300 Kartuzy; ul. Nadleśniczego S. Mościckiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Blicharz  
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.05.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1.3. Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego polegającego na wymianie ogrodzenia w osadzie leśniczego Bącka Huta, dz. nr 3142 w msc. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice.

a/ przewidziany zakres prac ogrodzenia sztachetowego wys. do 1,50 m

- Rozebranie ogrodzenia drewnianego z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa

- Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (z wywozem elementów rozbiórkowych poza teren przebudowy)

- Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II wraz z rozplantowaniem (z wywozem elementów rozbiórkowych poza teren przebudowy)

- Ogrodzenie (wsok. 1,40-1,50): łąty ze drewniane (10 cm\*4 cm) przykręcane do słupków, impregnowane kolor brąz, sztachety z listew szer. 10 cm, gr. 2,5 o rozstawie co 2,5 cm - impregnowane brąz, słupki stalowe (4 cm \*4 cm) ze stali zimno- giętej malowane kolor brąz o rozstawie do 2,4 m obsadzonych w betonie (0, 20\*0,20\*0,60)

- Brama 4,00x1,50 - przesuwna z elementów metalowych wykonanych ze stali zimno giętej malowana na brąz, sztachety z listew drewnianych szer. 10 cm, gr. 2,5 cm o rozstawie co 2,5, impregnowane brąz; z ławą betonową dł. 4,50x0,40\*0,80.

- Furtka 1,00x1,30 - z elementów metalowych wykonanych ze stali zimno- giętej malowana na brąz i sztachet z listew drewnianych szer. 10 cm, gr. 2,5 cm, impregnowane brąz; z ławą betonową dł. 1,20x0,40\*0,80

b/ przewidziany zakres prac ogrodzenia z siatki wys. do 1,50 m

- Ogrodzenia sztachetowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa,

- Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (z wywozem elementów rozbiórkowych poza teren przebudowy),

- Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II wraz z rozplantowaniem (z wywozem elementów rozbiórkowych poza teren przebudowy),

- Ogrodzenie: siatka ocynk wys. 1,40-1,50 m z drutu fi od 3,6 (55x55), powlekana zielona; słupki stalowe z rur powlekanych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w betonie (0,20x0,20x0,80),

- Furtka 1,00x1,50 - z elementów metalowych wykonanych ze stali zimno- giętej, wypełnienie pręty stalowe; malowana na kolor zielony; z ławą betonową dł. 1,20x0,40\*0,80.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
<b>1.1</b>			<b>Ogrodzenie sztachetowe wys.do 1.40 - 1,50</b>			
1	KNR-W 2- d.1. 25 0307-03	B.01.00.00	Ogrodzenia sztachetowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z wywozem i utylizacja materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa (6.00+19.00+5.00+12.50+2.00+16.00)*1.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	90.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.75</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0108-05	B.01.00.00	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z rozdrobnieniem  (6.00+19.00+5.00+12.50+2.00+16.00)/10000	ha		
				ha	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0101-08	B.01.00.00	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II wraz z rozplantowaniem (z wywozem ele. rozbiórkowych poza teren przebudowy) (6.00+19.00+5.00+12.50+2.00+16.00)*1.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	60.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
4	KNR-W 2- d.1. 02 1809-01	B.01.00.00	Ogrodzenie (wsok. 1,40-1,50): łąty ze drewniane - sosna (10 cm*4 cm) przykręcane do słupków, impregnowane kolor brąz, sztachy z listew szer. 10 cm, gr. 2.5 o rozstawie co 2,5 cm - impregnowane brąz, słupki stalowe (4 cm *4 cm) ze stali zimno- giętej malowane kolor brąz o rozstawie do 2,4 m obsadzonych w betonie (0, 20*0,20*0,60) (6.00+19.00+5.00+12.50+2.00+16.00)	m		
				m	60.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.50</b>
5	KNR 2-02 d.1. 1808-02	B.01.00.00	Brama 4,00x1,50 - przesuwana z elementów metalowych wykonanych ze stali zimnogiętej malowana na brąz, sztachety - sosna z listew drewnianych szer. 10 cm, gr. 2,5 cm o rozstawie co 2,5 , impregnowane brąz; z ławą betonową dł. 4,50x0,40*0,80. 1.00	kpi.		
				kpi.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 2-02 d.1. 1808-02	B.01.00.00	Furtka 1,00x1,30 - z elementów metalowych wykonanych ze stali zimno- giętej malowana na brąz i sztachet z listew drewnianych szer. 10 cm, gr. 2,5 cm, impregnowane brąz; z ławą betonową dł. 1,20x0,40*0,80 1.00	kpi.		
				kpi.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>			<b>Ogrodzenie z siatki wys.do 1.40 - 1,50</b>			
7	KNR-W 2- d.1. 25 0307-03	B.01.00.00	Ogrodzenia sztachetowe na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie z wywozem i utylizacja materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa (25.00+57.00+4.00)*1.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	129.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0108-05	B.01.00.00	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z rozdrobnieniem  (25.00+57.00+4.00)/10000	ha		
				ha	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0101-08	B.01.00.00	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II wraz z rozplantowaniem (z wywozem ele. rozbiórkowych poza teren przebudowy) (25.00+57.00+4.00)*1.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
10	KNR-W 2- d.1. 02 1802-02	B.01.00.00	Ogrodzenie: siatka ocynk wys. 1,40-1,50 m z drutu fi od 3,6 (55x55), powlekania zielona; słupki stalowe z rur powlekanych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w betonie (0,20x0,20x0,80) 25.00+57.00+4.00	m		
				m	86.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
11	KNR 2-02 d.1. 1808-02	B.01.00.00	Furtka 1,00x1,50 - z elementów metalowych wykonanych ze stali zimno- giętej, wypełnienie prety stalowe; malowana na kolor zielony; z ławą betonową dł. 1,20x0,40*0,80 1.00	kpi.		
				kpi.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>Rozbiórka budynków gospodarczych</b>			
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórka budynku gospodarczego 108/116</b>			
12	KNR 4-04 d.2. 0401-01	B.03.00.00	Rozebranie drewnianego budynku gospodarczego (ściany fundamentów kamienno - betonowe, drewniane ściany parteru, dach - konstrukcja, pokrycie , obróbki itp, posadzki betonowe z uporządkowaniem terenu wg. projektu 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-04 d.2. 1101-02	B.01.00.00	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa  1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>			<b>Rozbiórka budynku gospodarczego 108/117</b>			
14	KNR 4-04 d.2. 0401-01 2	B.03.00.00	Rozebranie drewnianego budynku gospodarczego (ściany fundamentów kamienne - betonowe, drewniane ściany parteru, dach - konstrukcja, pokrycie, obróbki itp, posadzki betonowe z uporządkowaniem terenu wg. projektu 1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2	B.03.00.00	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>Podjazdy, chodniki, nawierzchnie</b>			
<b>3.1</b>			<b>Miejsce postoju</b>			
16	KNR 2-25 d.3. 0407-06 1	B.02.00.00	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie (MEBA)  (7.40*5.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
17	KNR 2-01 d.3. 0307-01 1	B.02.00.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 30 m (kat. gruntu I-II) (zasypanie skarpy - odzysk)  12.50*5.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
18	KNR 2-01 d.3. 0407-01 1	B.02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów i skarpy zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami  (7.40*5.00*0.5)*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.25</b>
19	KNR 2-31 d.3. 0106-01 1	B.02.00.00	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu  12.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>
20	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1	B.02.00.00	Podsypka piaskowo - cementowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  12.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>
21	NNRNKB d.3. 231 0511- 1 01	B.02.00.00	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm  12.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>
22	KNR 2-31 d.3. 0407-02 1	B.02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z rowkiem i ławą  5.00+12.50+5.00	m  m	  22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
23	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	B.02.00.00	Krawężniki betonowe wtopione na płsko o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rowkiem i ławą  12.50	m  m	  12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
24	KNR 2-31 d.3. 0706-07 1	B.02.00.00	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - Malowanie miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski 3.60*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3.2</b>			<b>Chodnik</b>			
25	KNR 2-31 d.3. 0807-01 2	B.02.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 na podsypce z wypełnieniem spoin piaskiem, krawężniki, ławy itd.  2.00*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
26	KNR 2-01 d.3. 0307-01 2	B.02.00.00	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) (zasypanie skarpy - odzysk)  2.00*7.50*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	KNR 2-31 d.3. 0106-01 2	B.02.00.00	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.00*7.50	m <sup>2</sup>	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28	KNR 2-31 d.3. 0105-01 2	B.02.00.00	Podsypka piaskowo - cementowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	NNRNKB d.3. 231 0511- 2 01	B.02.00.00	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
30	KNR 2-31 d.3. 0407-02 2	B.02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z rowkiem i ławą 1.50+7.50	m m	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
31	KNR 4-04 d.3. 1101-02 2	B.02.00.00	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poza teren Nadleśnictwa 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
32	KNR 2-31 d.3. 0204-05 3	B.02.00.00	Uzupełnienie nawierzchnia podjazdu z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu do 7 cm - kruszywo łamane - kliniec - frakcja 12 - 31,5 mm (20.00*9.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
33	KNR 2-31 d.3. 0407-02 3	B.02.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z rowkiem i ławą 20.00	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
34	KNR 2-21 d.3. 0209-01 3	B.00.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (20.00*20.00)/10000.00	ha ha	 0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
35	KNR 2-21 d.3. 0401-01 3	B.00.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (20.00*20.00)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>4</b>			<b>Maszt do flagi</b>			
36	KNR 2-23 d.4 0310-04	B.00.00.00	Montaż masztu do flagi z włókna szklanego wys. 6 m. Linka wewnątrz masztu - wciąganie i opuszczanie flagi odbywa się przy pomocy mechanizmu obsługiwanego obrotową rączką z fundamentem betonowym. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>			<b>Usunięcie awarii przyłącza wodociągowego</b>			
37	KNR 4-01 d.5 0103-01	B.00.00.00	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 2.00*2.00*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38	KNR 4-02 d.5 0105-01	B.00.00.00	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 3.00 1.00	msc. m msc.	  1.00	 3.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR 4-01 d.5 0105-01	B.00.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2.00*2.00*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	Ogrodzenie					
1.1	1 - 6	Ogrodzenie sztachetowe wys.do 1.40 - 1,50					
1.2	7 - 11	Ogrodzenie z siatki wys.do 1.40 - 1,50					
2	12 - 15	Rozbiórka budynków gospodarczych					
2.1	12 - 13	Rozbiórka budynku gospodarczego 108/116					
2.2	14 - 15	Rozbiórka budynku gospodarczego 108/117					
3	16 - 35	Podjazdy, chodniki, nawierzchnie					
3.1	16 - 24	Miejsce postoju					
3.2	25 - 31	Chodnik					
3.3	32 - 35	Nawierzchnie					
4	36 - 36	Maszty do flagi					
5	37 - 39	Usunięcie awarii przyłącza wodociągowego					
		<b>RAZEM</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: