

Kosztorys inwestorski

Opracowanie dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dot. Modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski

Obiekt lub rodzaj robót: **Stalowa wieża kratowa w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski, Leśnictwo Jeleniec**

Lokalizacja: **dz. nr 87/1201; identyfikator działki: 260705_5.0009.87/1201; obręb; 0009 Kurzacze; gmina; Kunów; powiat; ostrowiecki; województwo świętokrzyskie;**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji
71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor: **Skarb Państwa – Państwowe Gospodarstwo Leśne**
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski
Sudół 216 118, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

67,90%R+67,90%S
11,00%R+11,00%(M+Kz)+11,00%S+11,00%Kp(R)+11,00%Kp(M)

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2023-08-07

Autor opracowania:
mgr inż. Michał Próchnicki

.....

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji 71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Opracowanie dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dot. Modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski				
1	Rozdział	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane Rozdział 1				
1.1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Robiórka dostrzegalni				
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna - analogia demontaż kabiny oraz podestu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	1,5		
1.1.2	KNR 404/1107/3 (1)	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	1,5		
1.1.3	KNR 404/1107/4 (1)	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	1,5		
1.2	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wzmocnienie fundamentów				
1.2.1	KNR 201/216/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	7		
Wyliczenie ilości robót:		4,5*4,5*0,35		7,087500		
		RAZEM:		7		
1.2.2	KNR 231/105/3	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	16		
1.2.3	KNR 231/105/4	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy - krotność 2	m2	16		
1.2.4	KNR 233/203/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m2	8		
Wyliczenie ilości robót:		4*4*0,5		8,000000		
		RAZEM:		8		
1.2.5	KNR 202/290/4 (3)	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	0,31065		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.6	KNR 202/1915/2 (1)	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Betonowanie ław, stóp fundamentowych zbrojonych	m3	8		
		Wyliczenie ilości robót:				
		4*4*0,5		8,000000		
		RAZEM:		8		
1.2.7	KNR 202/602/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	16		
1.2.8	KNR 202/602/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16		
1.2.9	KNR 202/603/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	8		
1.2.10	KNR 202/603/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	8		
1.2.11	KNR BC 2/201/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	1		
1.2.12	KNR BC 2/201/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	2		
1.2.13	KNR 202/602/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	1		
1.2.14	KNR 202/602/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1		
1.2.15	KNR 202/603/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	2		
1.2.16	KNR 202/603/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2		
1.3	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Konstrukcje stalowe				
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Wykonanie konstrukcji stalowej	kg	529,24		
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Dostawa konstrukcji stalowej	kpl.	1		
1.3.3	KNR 204/1904/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,52924		
1.4	Element	Kody CPV: 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji Remont konstrukcji stalowych oraz ogrodzenia				
1.4.1	KNR 712/101/2	Kody CPV: 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - ogrodzenie	m2	88,2		
1.4.2	KNR 712/210/2 (1)	Kody CPV: 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - ogrodzenie	m2	88,2		
1.4.3	KNR 712/101/2	Kody CPV: 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - krotność 5 za użycie technik alpinistycznych - wieża	m2	10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.4	KNR 712/210/2 (1)	Kody CPV: 50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - krotność 5 za użycie technik alpinistycznych - wieża	m2	10		
1.5	Element	Kody CPV: 71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa Obsługa geodezyjna				
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa Usługa geodezyjna przy inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa Usługa geodezyjna przy pomiarze pionowości	kpl.	1		
1.6	Element	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Zagospodarowanie terenu wokół obiektu				
1.6.1	KNR 1901/115/2	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu III	m3	1		
1.6.2	KNR 201/415/2	Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	6		