

## Kosztorys

### 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 Narożniki**

Lokalizacja: **dz. nr 346/1201; identyfikator działki 260702\_2.0002.346/1201;  
obręb 0002 Bałtów; gmina Bałtów; powiat ostrowiecki;  
województwo świętokrzyskie;**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **MBMT Sp. z o. o.  
ul.Forteczna 17b,  
lok. 10, 61-362 Poznań**

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	<b>Opracowanie dokumentacji wykonawczo-kosztorysowej dot. Modernizacji systemu obserwacji przeciwpożarowej w Nadleśnictwie Ostrowiec Świętokrzyski</b>				
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45113000-2 Roboty na placu budowy 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Rozdział 1</b>				
1.1	Element	<b>Robiórka dostrzegalni (ST01;ST02)</b>				
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)	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)	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	<b>Wzmocnienie fundamentów (ST03; ST04; ST05)</b>				
1.2.1	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III	m3	6		
		Wyliczenie ilości robót:				
		4*4*0,35		5,600000		
		RAZEM:		6		
1.2.2	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	16		
1.2.3	KNR 231/105/4	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	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)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	0,30907		
1.2.6	KNR 202/1915/2 (1)	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	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	16		
1.2.8	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16		
1.2.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	8		
1.2.10	KNR 202/603/2	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	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	1		
1.2.12	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych	m2	2		
1.2.13	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	1		
1.2.14	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	1		
1.2.15	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.16	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2		
1.3	Element	<b>Konstrukcje stalowe (ST06;ST07)</b>				
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowej	kg	620,28		
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej	kpl.	1		
1.3.3	KNR 204/1904/2	Montaż konstrukcji stalowej, elementy stalowe stropu, konstrukcja nośna - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,62028		
1.3.4	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - krotność 5 za użycie technik alpinistycznych	m2	10		
1.3.5	KNR 712/210/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania - krotność 5 za użycie technik alpinistycznych	m2	10		
1.4	Element	<b>Budowa ogrodzenia (ST08)</b>				
1.4.1	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3	7,98		
1.4.2	KNR 233/203/1	Deskowanie tradycyjne, płyty fundamentowe	m2	16		
1.4.3	KNR 202/1915/1 (2)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych - podmurówka i beton pod słupki	m3	7,98		
1.4.4	KNR 202/1804/12	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 2.0 m, słupki z rur o średnicy 76 mm obetonowane- analogia ogrodzenie panelowe	m	40,000		
1.4.5	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka wysokości 1,8m i szerokości 1m na gotowych słupkach. obmiar =1 kpl.	kpl.	1,000		
1.5	Element	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna przy inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna przy pomiarze pionowości	kpl.	1		