

Kosztorys

Budowa: **Budowa wieży z systemem antenowym, na potrzeby leśnictwa, w skład której wchodzi:**
wieża z fundamentem, ogrodzenie, instalacja zasilająca.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

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

Kod CPV: **45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**

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

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

Narzuty: Koszty pośrednie	67,90%R+67,90%S
Zysk	11,00%R+11,00%(M+Kz)+11,00%S

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2023-10-30

Autor opracowania:
mgr inż. Michał Próchnicki

.....

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane				
1	Rozdział	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty elektryczne				
1.1	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Element				
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa kabel YKX 4x50	m	446		
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa kabel YKX 5x10	m	5		
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Montaż szafy technologicznej wraz z rozdzielnicą i akumulatorami, posadowionej na cokole prefabrykowanym	kpl.	1		
1.1.4	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	103,2		
1.1.5	KNNR 5/706/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, krotność 2	m	430		
1.1.6	KNNR 5/705/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	430		
1.1.7	KNNR 5/705/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	6		
1.1.8	KNR 225/610/4 (1)	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Ręczne układanie kabli energetycznych w ziemi z przykryciem folią	m	446		
1.1.9	KNNR 5/702/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	103,2		
1.1.10	KNNR 5/726/9	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
1.1.11	KNNR 5/1203/11	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
1.1.12	KNNRW 9/607/1	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	1		
1.1.13	KNR 1314/301/3	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome uziom poziomy wykonany bednarka ocynk. o przekroju do 200 mm2 ułożona w ziemi z ręcznym wykopem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,04		
1.1.14	KNP 18 D13 1301-01	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	3,000		
1.1.15	KNNR 5/1302/4	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Uszczelnienie otworów RG	otw	4,000		
1.1.17	KNNR 5/1303/1	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2		
1.1.18	KNNR 5/1303/2	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2		
1.1.19	KNNR 5/1307/1	Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	2		