

## Przedmiar robót

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 372, 373, 374, 375, 376 , 474/2, obręb 0028 Śródborze, gmina**  
**Ożarów, powiat opatowski, woj. 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**

# Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Roboty elektryczne</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Element</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa kabel YAKXS 4x50	m	512
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa kabel YKXS 5x10	m	5
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa i montaż szafy redukcyjnej wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	1
1.1.4	KNNR 5/701/5	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		512*0,7*0,4	143,360000	
		RAZEM:	143,360000	
			m3	143,4
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	512
1.1.6	KNNR 5/705/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		512+1+1	514,000000	
		RAZEM:	514,000000	
			m	514
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	512
1.1.9	KNNR 5/702/2	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	143,4
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 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
1.2	Element	<b>Obsługa geodezyjna</b>		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna przy inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1