

## Kosztorys ofertowy

### BUDYNEK GOSPODARCZY

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne - elektroenergetyczne**

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 181704\_2, KOMAŃCZA**  
**Obręb: 0026, Wola Michowa**  
**działka nr. ew.: 149/8**

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Komańcza**  
**Komańcza 125,**  
**38-543 Komańcza**

Wykonawca: .....

Wartość kosztorysu: **zł**

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>BUDYNEK GOSPODARCZY</b>				
1	Element	<b>Przyłącze elektryczne zalicznikowe wyłącznik główny</b>				
1.1	KNNR 5/701/5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	14,000		
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 50	m	80,000		
1.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6 mm2	m	48,000		
1.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel zewnętrzny żelowany UTPw kat.6 U/UTP 4x2x0,54 połączenie budynków	m	50,000		
1.5	KNNR 5/702/5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	14,000		
1.6	KNNR 5/726/9	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
1.7	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	20,000		
2	Element	<b>Montaż rozdzielni oraz wyposażenia</b>				
2.1	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min 24mod.	szt	1,000		
2.2	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnia PV 2 x12	szt	1,000		
2.3	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	1,000		
2.4	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	1,000		
2.5	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 50A	szt	1,000		
2.6	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	1,000		
2.7	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	1,000		
2.8	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	2,000		
2.9	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	1,000		
2.10	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B25	szt	1,000		
3	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>				
3.1	KNNR 5/204/3	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na betonie - przewód 3x 1,5mm2	m	120,000		
3.2	KNNR 5/204/3	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na betonie - przewód 3x 2,5mm2	m	140,000		
3.3	KNNR 5/301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie izolacyjnej	szt	8,000		
3.4	KNNR 5/302/1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8,000		
3.5	KNNR 5/303/1	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 - Puszka z pierścieniem łączeniowym do podłączenia Indukcji	szt	8,000		
3.6	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - IP 20	szt	8,000		
3.7	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4,000		
3.8	KNNR 5/726/5	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12,000		
3.9	KNNR 5/501/3	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa LED 2700-4300lm IP66 18-31W	kpl	14,000		
4	Element	<b>Instalacja odgromowa</b>				
4.1	KNNR 5/612/1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	2,000		
4.2	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	30,000		
4.3	KNNR 5/612/1	Montaż złączy do rynny okapowej pionowej	szt	10,000		
4.4	KNNR 5/601/6	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych montowanych na rynnie okapowej na uchwytych rynnowych	m	6,000		
4.5	KNNR 5/612/3	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu - złącza krzyżowe	szt	3,000		
4.6	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2,000		
4.7	KNNR 5/615/5	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6,000		
4.9	KSNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	50,000		
4.10	KNNR 5/611/1	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie z zabezpieczeniem spawu cynkiem	szt	2,000		
5	Element	<b>Pomiary</b>				
5.1	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	2,000		
5.2	KNNR 5/1304/5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	8,000		
5.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000		
5.4	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3,000		
5.5	KNNR 5/1303/3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>BUDYNEK GOSPODARCZY</b>	
1	Przyłącze elektryczne zalicznikowe wyłącznik główny	
2	Montaż rozdzielni oraz wyposażenia	
3	Instalacja elektryczna	
4	Instalacja odgromowa	
5	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem BUDYNEK GOSPODARCZY netto</b>	