

Kosztorys ofertowy

BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA

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

Lokalizacja: **Jednostka ewidencyjna: 182102_2, Cisna**

Obręb: 0003, Dołżyca

działka nr. ewid.: 218/30

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Cisna**

Cisna 87A, 38-607 Cisna

Wartość kosztorysu: **zł**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA				
1	Element	Zasilanie				
1.1	KNR 201/702/2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	40,000		
1.2	KNR 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	40,000		
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40,000		
1.4	KNNR 5/707/4	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	40,000		
1.5	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		
1.6	KNR 508/608/7	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	10,000		
1.7	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000		
1.8	KNNR 5/1304/5	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000		
1.9	KNP 1813/1346/1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1,000		
2	Element	Tablice rozdzielcze, WLZ				
2.1	KNNR 5/713/3	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie główne	m	14,000		
2.2	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - analogia WG	szt	1,000		
2.3	KNNR 5/405/1	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - analogia	szt	1,000		
2.4	KNNR 5/406/1	Montaż wyposażenia rozdzielnic TB-1	szt	14,000		
2.5	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		
3	Element	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych				
3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku - System przywoławczy do WC Niepełnosprawnych	szt	1,000		
3.2	KNNR 5/302/1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	50,000		
3.3	KNNR 5/1201/5	Osadzanie w stropie kołków kotwiących M10	szt	15,000		
3.4	KNNR 5/306/2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	3,000		
3.5	KNNR 5/306/2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - bryzgoszczelny	szt	2,000		
3.6	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	3,000		
3.7	KNNR 5/306/3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	2,000		
3.8	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - pojedyncze	szt	30,000		
3.9	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód N2XH-J 3x1,5	m	400,000		
3.10	KNNR 5/102/2	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - analogia układanie rur w ściankach szkieletowych	m	800,000		
3.11	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - Przewód N2XH-J 3x2,5	m	700,000		
3.12	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	400,000		
3.13	KNNR 5/502/4	Montaż opraw oświetleniowych IP20	kpl	7,000		
3.14	KNNR 5/502/4	Montaż opraw oświetleniowych IP44	kpl	4,000		
3.15	KNNR 5/502/4	Montaż opraw awaryjnych	kpl	6,000		
4	Element	Instalacja odgromowa				
4.1	KNR 201/702/2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	50,000		
4.2	KNR 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	50,000		
4.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	55,000		
4.4	KNNR 5/601/1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	38,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.5	KNNR 5/601/3	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	12,000		
4.6	KNNR 5/612/6	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4,000		
4.7	KNNR 5/611/1	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie z zabezpieczeniem spawu cynkiem	szt	4,000		
5	Element	Pomiary				
5.1	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4,000		
5.2	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000		
5.3	KNNR 5/1303/1	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	8,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA	
1	Zasilanie	
2	Tablice rozdzielcze, WLZ	
3	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych	
4	Instalacja odgromowa	
5	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW HABKOWCE I DOŁŻYCA netto	