

# Przedmiar robót

Instalacja elektryczna

Obiekt	Budynek gospodarczy
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Wola Michowa dz. nr 149/8
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Komańcza Komańcza 125, 38 - 543 Komańcza

Tabela przedmiaru robót

Budynek gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Przyłącze elektryczne zalicznikowe wyłącznik główny</b>				
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	14
2	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PCW o średnicy do 140mm - DVK 50	m	80
3	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6 mm2	m	48
4	KNNR 5 0713/02	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
5	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	14
6	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
7	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	20
<b>2. Montaż rozdzielni oraz wyposażenia</b>				
8	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynki lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe min 24mod.	szt	1
9	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Rozdzielnia PV 2 x12	szt	1
10	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	1
11	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	1
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 połowy 50A	szt	1
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	1
14	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	1
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	2
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	1
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz B25	szt	1
<b>3. Instalacja elektryczna</b>				
18	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na betonie - przewód 3x 1,5mm2	m	120
19	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na betonie - przewód 3x 2,5mm2	m	140
20	KNNR 5 0301/13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konstrukcji z wykonaniem otworów w płycie izolacyjnej	szt	8
21	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8
22	KNNR 5 0303/01	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
23	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przebiegowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - IP 20	szt	8
24	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4
25	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12
26	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- oprawa LED 2700-4300lm IP66 18-31W	kpl	14
<b>4. Instalacja odgromowa</b>				
27	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu	szt	2
28	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	30
29	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej pionowej	szt	10
30	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych montowanych na rynnie okapowej na uchwytych rynnowych	m	6
31	KNNR 5 0612/03	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu - złącza krzyżowe	szt	3
32	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	2
33	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	1

## Tabela przedmiaru robót

## Budynek gospodarczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	6
35	KSNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	50
36	KNNR 5 0611/01	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
		<b>6. Pomiary</b>		
37	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	2
38	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	8
39	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
40	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3
41	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1