

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Kancelarii Leśnictwa Pawłów

ADRES INWESTYCJI: 22-170 Rejowiec Fabryczny, msc. Pawłów dz. nr 1402 obr.  
060308\_2.0009 Pawłów

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Chełm

ADRES INWESTORA: 22-100 Chełm, ul. Hrubieszowska 123

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna

Kosztorys obejmuje swoim zakresem :

- Kabel zalicznikowy niskiego napięcia do budynku istniejącej leśniczówki .
- Instalację oświetleniową projektowanej kancelarii leśnictwa
- Instalację gniazd wtykowych 230V ,400V projektowanej kancelarii leśnictwa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacja elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>ZŁĄCZE LICZNIKOWE , LINIA KABLOWA ZALICZNIKOWA</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
	głębokość 0,8m - 1m	52 * 0,4 * 0,8	m3	16,64	
				RAZEM	<b>16,64</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		52	m	52	
				RAZEM	<b>52</b>
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YKY 5x6mm2	m		
		51	m	51,0	
				RAZEM	<b>51,0</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK-75	m		
		1	m	1	
				RAZEM	<b>1</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m w rurze - KABEL YKY 4x35	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	<b>9,0</b>
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
	głębokość 0,6m - 1m	52 * 0,4 * 0,6	m3	12,48	
				RAZEM	<b>12,48</b>
7 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		1	odci nek	1	
				RAZEM	<b>1</b>
8 d.1	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
9 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZL2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNIE GŁÓWNE , WLZ</b>			
11 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
14 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA BUDYNEK KANCELARII LEŚNICTWA</b>			
15 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
16 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- oświetlenie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
19 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe gniazda 1-faz	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -obwód hydroforu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podówjne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - 4x18W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		<b>POMIARY</b>			
31 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 ZŁĄCZE LICZNIKOWE , LINIA KABLOWA ZALICZNIKOWA		3
2 ROZDZIELNIE GŁÓWNE , WLZ		3
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA BUDYNEK KANCELARII LEŚNICTWA		4
4 POMIARY		5
Spis treści		6