

## **Przedmiar robót**

Obiekt	BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNEJ Lipa Obórki - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Lokalizacja	dz. nr 2116/2, jedn. ewid. 142204_2 , obręb ewidencyjny 0009 Lipa Obórki
Inwestor	NADLEŚNICTWO PRZASNYSZ, UL. ZAWODZIE 4, 06-300 PRZASNYSZ
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

**Tabela elementów szczegółowa**  
BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNEJ Lipa Obórki - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>Zasilanie budynku</b> Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45311100-1							
2.	<b>Oświetlenie terenu</b> Nr ST: ST-1 Kod CPV: 45316100-6							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Przedmiar robót

BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNEJ Lipa Obórki - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Zasilanie budynku</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w złączu kablowym aparatu 3x50A Nr ST: ST-1	szt	1
2	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 37*0,8*0,4	m3	11,84
		razem	m3	11,84
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	37
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa AROT Nr ST: ST-1	m	13
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 5x25 mm2 Nr ST: ST-1	m	16
6	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 5x25 mm2 Nr ST: ST-1	m	24
7	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	37
8	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 37*0,6*0,4	m3	8,88
		razem	m3	8,88
9	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa 2KA 25 mm2 Nr ST: ST-1	szt	2
10	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1
11	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1
		<b>2. Oświetlenie terenu</b> <b>Nr ST: ST-1</b> <b>Kod CPV: 45316100-6</b>		
12	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 33*0,8*0,4	m3	10,56
		razem	m3	10,56
13	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	33
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa DVK Nr ST: ST-1	m	18
15	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1 ośw 41-16	m	25
		razem	m	25
16	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 3x4 mm2 Nr ST: ST-1 ośw 16	m	16
		razem	m	16
17	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	33
18	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 33*0,6*0,4	m3	7,92
		razem	m3	7,92
19	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa Cu 4 mm2 Nr ST: ST-1	szt	4
20	KNR 2-01 0707/02 (dopłata 2x)	Wykop ręczny pod fundament słupa oświetleniowego Nr ST: ST-1	m3	0,25
21	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup oświetleniowy wysokości 5m Nr ST: ST-1	szt	2
22	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - Przewód YDY 3x1,5 mm2 Nr ST: ST-1	kpl	2
23	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa 4000LM 28W IP65 Nr ST: ST-1	szt	2

**Przedmiar robót**

BUDYNEK PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNEJ Lipa Obórki - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm Nr ST: ST-1	m	3
25	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1
26	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1	szt	1
27	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1