

## Przedmiar

Obiekt	BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Budowa	66-500 Wilanów, dz. nr 259/16, jednostka ewidencyjna Strzelce Krajeńskie 080604_5, obręb ewidencyjny Wielisławice 0010
Inwestor	Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie ul. Gorzowska 17, 66-500 Strzelce Krajeńskie
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

## BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Zasilanie budynku</b> <b>Nr ST: ST-1</b>		
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w złączu kablowym aparatu 3x35A Nr ST: ST-1	szt	1,000
2	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 10*0,8*0,4	m3	3,200
		razem	m3	3,200
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	10,000
4	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x16 mm2 Nr ST: ST-1	m	4,000
5	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x16 mm2 Nr ST: ST-1	m	14,000
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	10,000
7	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 10*0,6*0,4	m3	2,400
		razem	m3	2,400
8	KNR 5-10 0603/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 - Końcówka kablowa 2KA 16 mm2 Nr ST: ST-1	szt	2,000
9	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000
		<b>2. Oświetlenie terenu</b> <b>Nr ST: ST-1</b>		
10	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 36*0,8*0,4	m3	11,520
		razem	m3	11,520
11	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	36,000
12	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa DVK 110 Nr ST: ST-1	m	18,000
13	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	m	18,000
14	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	36,000
15	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 36*0,6*0,4	m3	8,640
		razem	m3	8,640
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	m	30,000
17	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	6,000
18	KNR 2-01 0707/02	Wykop ręczny pod fundament słupa oświetleniowego Nr ST: ST-1 (Krotność= 3)	m3	0,220
19	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup oświetleniowy wysokości 4m Nr ST: ST-1	szt	3,000

## BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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	3,000
21	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa PAREO NEW LED 4000LM E IP54 04 830 Nr ST: ST-1	szt	3,000
22	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm Nr ST: ST-1	m	3,000
23	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	3,000
24	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1	szt	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000

BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Zasilanie budynku Nr ST: ST-1							
2.	Oświetlenie terenu Nr ST: ST-1							
	Razem							

BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,560		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1,887		
3	Robotnicy	r-g	81,619		
	Razem		92,065		

## BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparat 3x35A	szt	1,000		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	13,440		
3	Fundament do słupa oświetleniowego wysokości 4m		3,000		
4	Kabel YAKY 4x16 mm2	m	18,720		
5	Kabel YKY 3x4 mm2	m	49,920		
6	Końcówka kablowa 2KA 16 mm2	szt	8,000		
7	Końcówka kablowa Cu 4 mm2	szt	18,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	13,920		
9	Oprawa oświetleniowa PAREO NEW LED 4000LM E IP54 04 830	kpl	3,000		
10	Piasek	m3	5,152		
11	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	12,480		
12	Rura osłonowa DVK 110	m	18,720		
13	Słup oświetleniowy wysokości 4m	szt	3,000		
14	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,480		
15	Tabliczka bezpiecznikowa dla słupa oświetleniowego	szt	3,000		
16	Uchwyty kablowe UKU	szt	8,000		
17	Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm	m	3,120		
	Razem				

## BUDYNEK BIUROWY – KANCELARIA LEŚNICTWA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,287		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,210		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,230		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,305		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	0,736		
6	Środek transportowy	m-g	1,317		
7	Wibromłot	m-g	0,615		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,593		
	Razem		<b>5,293</b>		