

Przedmiar

Obiekt	BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
Budowa	73-240 Bierzwnik, dz. nr 304/14, jednostka ewidencyjna Bierzwnik 320201_2, obręb ewidencyjny Wygon 0003
Inwestor	NADLEŚNICTWO BIERZWNIK ul. Dworcowa 17, 73-240 Bierzwnik
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zasilanie budynku Nr ST: ST-1		
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w złączu kablowym aparatu 3x25A 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 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa AROT Nr ST: ST-1	m	6,000
5	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	13,000
6	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	27,000
7	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	10,000
8	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 10*0,6*0,4	m3	2,400
		razem	m3	2,400
9	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
10	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000
		2. Oświetlenie terenu Nr ST: ST-1		
12	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 40*0,8*0,4	m3	12,800
		razem	m3	12,800
13	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	40,000
14	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa DVK 110 Nr ST: ST-1	m	13,000
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	m	24,000
16	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	40,000
17	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 40*0,6*0,4	m3	9,600
		razem	m3	9,600
18	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	28,000
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	6,000
20	KNR 2-01 0707/02	Wykop ręczny pod fundament słupa oświetleniowego Nr ST: ST-1		

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3)	m3	0,220
21	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
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	3,000
23	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
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	6,000
25	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	3,000
26	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Nr ST: ST-1	szt	1,000
27	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar Nr ST: ST-1	szt	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna Nr ST: ST-1	kpl	1,000
		3. Zasilanie napędu bramy Nr ST: ST-1		
29	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 1*0,8*0,4	m3	0,320
		razem	m3	0,320
30	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	1,000
31	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	25,000
32	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	5,000
33	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST-1	m	1,000
34	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST-1 1*0,6*0,4	m3	0,240
		razem	m3	0,240
35	KNNR 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	2,000
36	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: ST-1	odcinek	1,000

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

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

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	10,560		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1,887		
3	Robotnicy	r-g	94,126		
	Razem		106,572		

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aparat 3x25A	szt	1,000		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	31,920		
3	Fundament do słupa oświetleniowego wysokości 4m		3,000		
4	Kabel YAKY 4x16 mm2	m	41,600		
5	Kabel YKY 3x4 mm2	m	85,280		
6	Końcówka kablowa 2KA 16 mm2	szt	8,000		
7	Końcówka kablowa Cu 4 mm2	szt	24,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	21,280		
9	Oprawa oświetleniowa PAREO NEW LED 4000LM E IP54 04 830	kpl	3,000		
10	Piasek	m3	5,712		
11	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	12,480		
12	Rura osłonowa AROT	m	6,240		
13	Rura osłonowa DVK 110	m	13,520		
14	Słup oświetleniowy wysokości 4m	szt	3,000		
15	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,140		
16	Tabliczka bezpiecznikowa dla słupa oświetleniowego	szt	3,000		
17	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,000		
18	Uziom prętowy miedziowany fi 20 mm	m	6,240		
	Razem				

BUDYNEK BIUROWY - KANCELARIA LEŚNICTWA WYGON - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,531		
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	0,580		
5	Samochód samowyladowczy	m-g	0,816		
6	Środek transportowy	m-g	2,067		
7	Wibromłot	m-g	1,230		
8	Żuraw samochodowy	m-g	0,844		
	Razem		7,509		