

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne  
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII NN 0,4kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Borków, gm.Daleszyce  
INWESTOR : Gmina Daleszyce  
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9 26-021 Daleszyce  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zieliński Zbigniew  
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>31321100-3</b>	<b>Rozbudowa oświetlenia drogowego w msc. Borków, gm. Daleszyce</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	151	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
2	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10.5 m	szt.		
d.1	0205-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m	szt.		
d.1	0205-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	02	4	słup	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 5-10	Montaż śrub hakowych	szt.		
d.1	0802-05	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5 0905-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	01	151	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
7	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR-W 5-08	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 5 0906-	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.		
d.1	03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0603-01	16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
13	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
d.1	08	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	4	pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	86.0990		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyt przelotowy typu SO 270	szt	1.0000		1.0000			
2.	uchwyt narożny typu SO 270	szt	2.0000		2.0000			
3.	uchwyt dystansowy typu SO 79.6	szt	2.0000		2.0000			
4.	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację SLIP 12.05	szt	9.0000		9.0000			
5.	zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	1.0000		1.0000			
6.	wkładka topikowa - 6 A	szt	4.0000		4.0000			
7.	Objemka Ou-1a/VE	szt	7.0000		7.0000			
8.	Objemka Ou-1/VE	szt	2.0000		2.0000			
9.	Przewód izolowany ALYd 16mm2	m	4.0000		4.0000			
10.	Przewód izolowany DYd 2.5mm2	m	12.0000		12.0000			
11.	Zacisk tulejowy ZUP-5	m	4.0000		4.0000			
12.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	9.0000		9.0000			
13.	bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	7.5000		7.5000			
14.	śruby stalowe z nakrętkami M10x25	szt	2.0000		2.0000			
15.	śruby stalowe z nakrętkami M20x25	szt	2.0000		2.0000			
16.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu SE 30.350-5	szt	1.0000		1.0000			
17.	oprawy bezpiecznikowe SV 29.253	szt	4.0000		4.0000			
18.	Oprawa LED 52W	szt	4.0000		4.0000			
19.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	szt	4.0000		4.0000			
20.	Hak wieszakowy M16x240	szt	2.0000		2.0000			
21.	Hak wieszakowy M20x250	szt	1.0000		1.0000			
22.	Hak wieszakowy M16x320	szt	1.0000		1.0000			
23.	Śruba hakowa kompletna M20x240	szt	1.0000		1.0000			
24.	uchwyt odciągowy typu SO 117.225S	szt	2.0000		2.0000			
25.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt	1.0000		1.0000			
26.	przewód goły L 16mm2	m	2.0000		2.0000			
27.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	160.0000		160.0000			
28.	płyta ustojowa U-85	szt	9.0000		9.0000			
29.	żerdź E-10,5/4,3	szt.	2.0000		2.0000			
30.	Objemka OB-35a	szt	8.0000		8.0000			
31.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	8.0000		8.0000			
32.	Opaska PER 15	szt	9.0000		9.0000			
33.	Taśma stalowa 2x1, 20x0.7 COT 37	m	8.0000		8.0000			
34.	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x25mm2	szt	1.0000		1.0000			
35.	Klamerka COT 36	szt	8.0000		8.0000			
36.	płyta stopowa typ 0,3x0,3	szt	4.0000		4.0000			
37.	osłonki końca przewodu typy PK 99.025	szt.	4.0000		4.0000			
38.	Pręt stalowy ocynkowany fi 18mm dł. 3	szt	1.0000		1.0000			
39.	żerdź E-12/4,3	szt.	1.0000		1.0000			
40.	żerdź E-12/2,5	szt.	1.0000		1.0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.1200		
2.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.0400		
3.	wibromłot	m-g	0.2050		
4.	żuraw samochodowy	m-g	7.2741		
5.	środek transportowy	m-g	2.3757		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.2341		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0824		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.6700		
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.3000		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	8.3445		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2341		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: