

Kierszniewski Piotr PELDOM

05-600 Grójec, ul. Laskowa 5 tel: 512 995 775  
email: pkbiuro.projekt@onet.pl

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Janówka, Justynów, ul. Kresowa, Bedońska, Gmina Andrespol.  
INWESTOR : Gmina Andrespol  
ADRES INWESTORA : ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

**PELDOM**

WYKONAWCA :

*Kierszniewski Piotr*  
05-600 Grójec, ul. Maratońska 15/3  
NIP: 797-121-63-96, REGON: 147413857  
Tel. 512-995-775, 501-248-393  
*Kierszniewski Piotr*

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Kresowa</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
d.1	0903-01	o długości do 10,5 m			
		żerdź wirowana typu E10,5/4,3			
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-ŻN-10	słup		
d.1	0901-02	5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02	7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi ŻN - hak wieszakowy z	szt.		
d.1	0903-04	uchwytem odciągowym			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiesz-	szt.		
d.1	0903-04	kowy z uchwytem przelotowym			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	E-0510 3300-	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu	m		
d.1	04	AsXSn 2x25mm2 linii napowietrznych N.N.			
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
7	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa-	szt.		
d.1	0906-03	nych montaż GXO 0,5/10			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4	m		
d.1	0605-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu	szt.		
d.1	1002-01	E10,5			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
d.1	1002-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku,	szt.		
d.1	1004-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe	szt.		
d.1	0902-06	złącze oświetleniowe			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.</b>			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	163*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	52,160	
				RAZEM	52,160
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0706-01	163*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	39,120	
				RAZEM	39,120
16	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą	m		
d.2	0723-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy wysokość 8m	szt.		
d.2	1001-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.2 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetlenio- wych) 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych karbowanych, kabel YAKXS 4x25 mm2 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
22	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 127	m m	 127,000	
				RAZEM	127,000
23	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 171	m m	 171,000	
				RAZEM	171,000
24	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 163*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,120	
				RAZEM	39,120
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 12	szt.żył szt.żył	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
27	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalkulacja d.3 własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii napowietrznej oświetlenia ulicznego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalkulacja d.3 własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000