

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 : Andrespol, ul. Stawowa, 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

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Stawowa					
1		LINIA NAPONOWIECZNA OŚWIECZENIA ULICZNEGO			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii naponowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
d.1	0903-01	o długości do 10.5 m			
		żerdź wirowana typu E10,5/4,3			
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii naponowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.		
d.1	0903-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii naponowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem przelotowym	szt.		
d.1	0903-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	E-0510 3300-	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu	m		
d.1	04	AsXSn 2x25mm ² linii naponowietrznych N.N.	m	207,000	
		207		RAZEM	207,000
6	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach naponowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10	szt.		
d.1	0906-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR-W 9	Zmiana lokalizacji złącza naponowietrzego	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4	m		
d.1	0605-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie typu	szt.		
d.1	1002-01	E10,5	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku,	szt.		
d.1	1004-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii naponowietrznej nn - bezpiecznikowe	szt.		
d.1	0902-06	złącze oświetleniowe	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIECZENIA ULICZNEGO.			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	17*0,8*0,4	m ³	5,440	
				RAZEM	5,440
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.2	0706-01	17*0,4*0,6	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel	m		
d.2	0713-03	YAKXS 4x25 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm ² (z uwzględnieniem	m		
d.2	0713-03	podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.2	0907-06	18	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	17*0,6*0,4	m ³	4,080	
				RAZEM	4,080
19	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię-	szt.		
d.2	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Montaż rur osłonowych odpornych na UV na słupie	m		
d.2	1005-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.2	1203-05	18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
3		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna linii napowietrznej oświetlenia ulicznego	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000