

Kierszniewski Piotr PELDOM

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

## PRZEDMIAR

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna, Wiśniowa Góra, Stróża, 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

WYKONAWCA:

**PELDOM**  
*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
<b>ul. Podleśna</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 6	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-05	30	m <sup>2</sup>	30,000	
	Załącznik nr 3			RAZEM	30,000
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.</b>			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	74*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	23,680	
				RAZEM	23,680
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0706-01	74*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	17,760	
				RAZEM	17,760
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą	m		
d.2	0723-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.2	0713-03	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.2	0713-03	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.2	0907-06	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	74*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	17,760	
				RAZEM	17,760
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Montaż rur osłonowych odpornych na UV na słupie	m		
d.2	1005-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
d.2	1203-05	8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.</b>			
14	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.		
d.3	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.3	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED o mocy 31 W	szt.		
d.3	1004-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup> 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY .</b>			
19 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000