

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Elektroenergetyczna linia napowietrzna i kablowa oświetlenia ulicznego, ul. Irysowa i Fiołkowa. Ostrów Mazowiecka.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. ewid.: 778/3; 777/5; 778/6; 841; 881  
INWESTOR : Miasto Ostrów Mazowiecka  
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Fiołkowa i Irysowa. Ostrów Mazowiecka.</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m żerdź wirowana E10,5/4,3. 2	słup  słup	  2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów  4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem odciągowym 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wiszakowy z uchwytem 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N. 0.07	km  km	  0.070	
				RAZEM	0.070
6 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/5 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4  20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
8 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III  8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych L=1m o masie do 15 kg na słupie typu E10,5/4,3 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, LED o mocy 36 W 2	Oprawa szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
11 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  128*0.8*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.960	
				RAZEM	40.960
12 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> 8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych, (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> 140	m  m	  140.000	
				RAZEM	140.000
14 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  10.240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.240	
				RAZEM	10.240
15 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 160	m  m	  160.000	
				RAZEM	160.000
16 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  30.720	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.720	
				RAZEM	30.720
17 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> 32	szt.żył  szt.żył	  32.000	
				RAZEM	32.000
<b>3</b>		<b>MONTAŻ LATARNII OŚWIETLENIOWYCH</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych L=1m o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup aluminiowy anodowany zabezpieczony przy podstawie elastomerem, długość 7m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.3	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, LED o mocy 36 W	szt.		
		Oprawa 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 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 YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>UKŁADANIE I MONTAŻ KABLI</b>			
24 d.4	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych, kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć 0,5/5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>5</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
29 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000