

ZPI Łazar Adam Łazarski  
ul. Kierzkowa 118A, 18-400 Łomża  
Identyfikator: EK  
Data opracowania: 2017-12-27

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Oświetlenie uliczne

---

Adres obiektu budowlanego: Stare Sierzpuły, gm. Łomża

Zamawiający: Gmina Łomża, 18-400 Łomża ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa linii kablowej	45231400-9
2. Przebudowa istniejącego odcinka linii napowietrznej oświetlenia	
3. Wymiana istniejących słupów linii nn kolidujących z budową drogi	
4. Demontaż	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa linii kablowej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0400		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparką łańcuchową 604*0,4*0,7	m3	169,1200 169,12000
2	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 604	m	604,0000 604,00000
3	KNNR 5 0705-0200		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm 68	m	68,0000 68,00000
4	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m 71	m	71,0000 71,00000
5	KNNR 5 0707-0300		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW 604	m	604,0000 604,00000
6	KNNR 5-14 0604-0100		Mocowanie tabliczek opisowych. Przykręcanie tabliczek opisowych	szt	40,0000
7	KNNR 5 0717-0200		Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, uchwyty stalowe	m	65,0000
8	KNNR 5 0726-0300		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 2*11	szt	22,0000 22,00000
9	KNNR 5 0702-0500		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV 670	m3	670,0000 670,00000
10	KNNR 5 1001-0100		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg 11	szt	11,0000 11,00000
11	KNNR 5 1003-0201		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 7m 10*11	kpl	110,0000 110,00000
12	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg 11	szt	11,0000 11,00000
13	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt	11,0000 11,00000
14	KNNR 9W 1314-0100		Przewody uziemiające na słupach. Montaż: rodzaj przewodu: bednarka 600	m	600,0000 600,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 0907-0500		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	285,0000
			285		285,00000
16	KNNR 5 0407-0100		Rozbudowa SO. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Przebudowa istniejącego odcinka linii napowietrznej oświetlenia</a>		
17	KNNR 5 0905-0100		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm2	km	0,4500
18	KNNR 5 0902-0300		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN.	szt	13,0000
19	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	7,0000
20	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	12,0000
21	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4,0000
22	KNNR 5 0906-0300		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych..Ogranicznik przepięć	szt	6,0000
23	KNNR 9W 0904-0100		Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN. Regulacja zwisów: przewód o przekroju do 50 mm2	1km /1przew.	0,4500
24	KNNR 5 0606-0500		Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pograżany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	34,0000
25	KNNR 9W 1314-0100		Przewody uziemiające na słupach. Wymiana: rodzaj przewodu: bednarka	m	60,0000
			<a href="#">Dział nr 3. Wymiana istniejących słupów linii nn kolidujących z budową drogi</a>		
26	KNNR 5 1402-0100		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane. Wykopy wykonane urządzeniem wiertniczym pod słupy jednożerdziowe o długości 10,5m	szt	4,0000
27	KNNR 5 0903-0101		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5m; żerdź EPV 10,5	słup	4,0000
28	KNNR 5 0902-0200		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Poprzeczniki narożne lub końcowe	szt	5,0000
29	KNNR 5 0904-0100		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2	km/1przewo	0,1000
30	KNNR 5 0803-0200		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącza wykonywane ręcznie przewodem izolowanym o przekroju do 4x25mm2	szt	2,0000
31	KNNR 5 0902-0300		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN.	szt	4,0000

## 3. Wymiana istniejących słupów linii nn kolidujących z budową drogi

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 5 0905-0400		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Słup nr 14. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm <sup>2</sup> +25mm <sup>2</sup>	km	0,0320
33	KNNR 5 0906-0300		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych..Ogranicznik przepięć	szt	9,0000
34	KNNR 9W 1314-0100		Przewody uziemiające na słupach. Wymiana: rodzaj przewodu: bednarka	m	60,0000
35	KNNR 5 0606-0500		Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt	54,0000
			<u>Dział nr 4. Demontaż</u>		
36	KNNR 9W 1301-0200		Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	km/ 3 prze w	0,4500
37	KNNR 9W 1303-0100		Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: stojące	szt	10,0000
38	KNNR 9W 1307-0200		Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: bliźniaczy	słup	2,0000
39	KNNR 9W 1307-0100		Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych. Rodzaj słupa: pojedynczy	słup	2,0000