

# Przedmiar robót

Branża elektryczna

Obiekt	Oświetlenie uliczne, Warszawo
Kod CPV	45231400-9
Lokalizacja	Warszowo dz.785/4,801
Inwestor	Gmina Sławno

---

Sporządził    Jan Chodorowski

---

Koszalin wrzesień 2016

## Oświetlenie uliczne, Warszawsko

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>I OŚWIETLENIE ULICZNE</b>		
1			Wykopy, układanie kabla YAKYXS 4x25mm2 linii oświetleniowej w ziemi z podsypką, wymianą gruntu, zasypianie z zagęszczeniem, transport urobku, obróbka na sucho kabli kabel 4*25mm2 250	m	250,0
			razem	m	250,0
1.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	209,0
1.2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	209,0
1.3	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS4x25mm2, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	190,0
1.4	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 o masie do 1kg/m	m	60,0
1.5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 20cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 209*2	m	418,0
			razem	m	418,0
1.6	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	18,0
2			Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych dwuściennych o śr. 75mm o średnicy 75 20	m	20,0
			razem	m	20,0
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanej dwuściennej o śr. 75mm	m	20,0
3			Montaż uziomu poziomego z bednarki FeZn 20x4 - 7m; i mechanicznie pograżanych uziomów pionowych z pręta stalowego pomiedziowanego fi 17,2 - 8m, (szt1)	m	67,0
3.1	KNR 5-10 0809/11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, pomiedziowanych fi 17,2 , grunt kategorii III	m	8,0
3.2	KNR 5-10 0907/06		Układanie uziomów bednarka ocynk 20x4 w rowach kablowych	m	7,0
4			Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z poliestru wzmocniony włóknem szklanym; z pomiarem energii i wyposażeniem wg schematu w projekcie	szt	1,0
4.1	KNR 5-15 0919/01		Montaż szafki kablowej oświetleniowej SO-211 z zegarem sterującym	szt	1,0

## Oświetlenie uliczne, Warszawo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5			Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk. 6,0m z wykopem i zasypką, montażem opraw II kl. ochronności, z kasetonowym odbłyśnikiem, z ledowym źródłem światła 55W, montaż przewodu do oprawy YDY 3x2,5, izolowanego złącza, zerowaniem LYżo10mm2-0,6m z fundamentem prefabrykowanym	kpl	8,0
5.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III szt 8	m3	3,2
5.2	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	8,0
5.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolowanych złącz kablowych IZK-04	szt	8,0
5.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy do 6A	szt	8,0
5.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3 x2,5mm2/750V	m_1prze w	48,0
5.6	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw LED 55 BGP Selemium ulicznych z z kasetonowym odbłyśnikiem 55 W z lampą LED, z ukl. na zamontowanym wysięgniku II kl ochronności	szt	8,0
5.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 w słupach - zerowanie słupów	m	4,8
6			Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji)	odc/kabl a	9,0
6.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	odc/kabl a	9,0
7			Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	8,0
7.1	KNP 18-13 1346/12		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki R=1,05	szt	2,0
7.2	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	8,0