

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie. Kolizje na sieci 0,4kV et.I
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Koszalin ul. Kościuszki et I
Inwestor	ENERGA OPERATOR S.A KOSZALIN

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie. Koliduje na sieci 0,4kV et.I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
		D-07.07.01	<b>1 Usunięcie kolizji na sieci 0,4kV i wcinka 0,4kV</b>			
1	D-07.07.01		Układanie osłon rurowych PCW fi 110 dzielonych na istniejących kablach 0,4kV - 140m z wykopem zasypką, wymianą gruntu i zagęszczeniem ułożenie linii kablowej 0,4kV YAKXS 4x120 - 18m z wykopem i zasypką, montaż muf ZMR-3 - 2 szt 158	m	158	
				razem	m	158
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	93	
1.2	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	65	
1.3	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	93	
1.4	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0	m	65	
1.5	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 93x0,8x0,4+65x1,0x0,4  65*1,0*0,4 93*0,8*0,4	m3 m3 razem	26 29,76 55,76	
1.6	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 93x0,8x0,4+65x1,0x0,4 65*1,0*0,4 93*0,8*0,4	m3 m3 razem	26 29,76 55,76	
1.7	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabla wielożyłowego YAKXS 4x120mm2	m	18	
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW fi 110 (Arot) - 5m, rur PCW fi 110 HDPE twardych - 13m, PCW fi 110 dwudzielnych - 140mm rowach kablowych bez wykopu,	m	158	
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 110mm (Arot)	m	5	
2.2	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW fi 110HDPE twarde	m	13	
2.3	KNR 5-10 0303/01		Układanie w rowie kablowym rur PCW i 110 dwudzielnych na istniejących kablach 0,4kV	m	140	
3	D-07.07.01		Montaż muf kablowych przelotowych z rur termokurczliwych zestwa ZMR -3 w ziemi  2	kpl razem	2 2	
3.1	KNKRB 5 0613/08		Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 240mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych ułożonych w wykopie kablowym	szt	2	

**Charakterystyka obiektu**

Rozbudowa ul Kościuszki w Koszalinie. Kolizje na sieci 0,4kV et.I

**Charakterystyka Obiektu**

Przebudowa sieci 0,4kV i 15kV

ul. Piłsudskiego et. I Koszalin

linia 0,4kV

1. Układanie kabli 0,4kV YAKXS 4x120 w rurach ochronnych PCW fi 110	131m
2. Układanie kabli 0,4kV YAKXS 4x240 w rurach ochronnych	272m
3. Układanie rur ochronnych PCW 110	312
4. Układanie rur ochronnych twardych HDPE 110	59m
5. Montaż złącz kablowych wolnostojących pomiarowych w obudowie i na fundamencie z tworzywa	1 kpl
6. Osadzenie złącza w ogrodzeniu z wycięciem podmurówki i konstrukcji naprawa wnętrza pod złącze	1 kpl
7. Montaż uziomów pionowo - poziomych	1 kpl
8. Pomiary i badania linii kablowych	1 kpl

linia 15kV

1. Układanie kabli 15kV 3XXRUHAKXS 1X120 w rurach PCW 160	491m
2. Układanie rur PCW fi 160	387m
3. Układanie rur twardych PCW fi 160	59m
4. Przeciski rurami HDPE fi 160	25m
5. Montaż muf kablowych przejściowych 20kV	4kpl
6. Pomiary linii kablowych 15kV	2kpl

Osłony rurowe na istniejących kablach 0,4kV

1. Układanie kabla 0,4kV YAKXS 4x120 w rurach PCW fi 110	18m
2. Układanie rur ochronnych PCW fi 110	5m
3. Układanie rur ochronnych HDPE fi 110	13m
4. Układanie rur ochronnych PCW fi 110 dwudzielnych na istniejących kablach 0,4kV z wykopem i zasypką	140m
5. Montaż muf przelotowych 0,4kV w rowie kablowym	2szt