

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Piłsudskiego -Przebudowa sieci 15kV et.III
Rodzaj robót	OD_UL_KOSCIUSZKI_DO_UL_TRAUGUTTA_15kV
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Koszalin ul. Piłsudskiego et III
Inwestor	ENERGA OPERATOR S.A KOSZALIN

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Piłsudskiego -Przebudowa sieci 15kV et.III

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 linia 15kV</b>		
1	D-07.07.01		Ręczne układanie kabli 15kV jednożyłowych XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> /20kV w rurach 518m w rowach kablowych na głębokości 0,8m do 1m z wykopem w gruncie III kat zasypką, wymianą gruntu folia, zasypanie z zagęszczeniem i transportem urobku. XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> /50-20kV 3*518	m	1.554
			razem	m	1.554
1.1	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	489
1.2	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	489
1.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 489*1,0*0,4	m <sup>3</sup>	195,6
			razem	m <sup>3</sup>	195,6
1.4	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 1202x1,0x0,4 489*1,0*0,4	m <sup>3</sup>	195,6
			razem	m <sup>3</sup>	195,6
1.5	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabla jednożyłowego XRUHAKXS 1x120/50-20kV 491x3 masa 1,43kg	m	1.554
2	D-07.07.01	07.07.01	Układanie w wykopie rur ochronnych PCW fi 160 - 463m, rur PCW fi 160 HDPE twardych - 30m w rowach kablowych bez wykopu, przecisk rurami HDPE 160 - 10m	m	503
2.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 160mm (Arot)	m	463
2.2	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW fi 160HDPE twarde	m	30
2.3	KNR 5-10 0303/01		mechaniczne przepychanie rur HDPE fi 160 twardych	m	10
3	D-07.07.01		Montaż muf kablowych przejściowych 20kV do łączenia kabli olejowych z kablami jednożyłowymi aluminiowymi w izolacji z tworzyw sztucznych. Przekrój żył AL 120mm <sup>2</sup> - 2kpl, montaż muf przelotowych 20kV dla łączenia kabli jednożyłowych AL120mm <sup>2</sup> - 2szt 4	kpl	4
			razem	kpl	4
3.1	KNKRB 5 0607/01		Montaż muf przejściowych na kablach energetycznych jednożyłowych o przekroju do 150mm <sup>2</sup> z żyłami aluminiowymi na napięcie 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
3.2	KNKRB 5 0607/01		Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych o przekroju do AL120mm <sup>2</sup> z żyłami aluminiowymi na napięcie 20kV, w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
4	D-07.07.01		Pomiary i badania linii kablowych 15kV	kpl	2
4.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 15kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) dług. do 1000m	odc/kabla	2