

## KOSZTORYS INWESTORSKI (uzupełnienie)

## Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45231400-9	Spec. Tech. poz. 5.10; 5.11; 5.12 ; 5.13;	LINIE KABLOWE		
1.1			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  Krotność: 1,0000	62,0000	m3
1.2			Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm Rury osłonowe SRS fi75  Krotność: 1,0000	52,0000	m
1.3			Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych Kable typu YKY3x6mm2,  Krotność: 1,0000	185,0000	m
1.4			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  Krotność: 1,0000	80,0000	m
1.5			Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m Kabel typu YKY3x6mm2  Krotność: 1,0000	46,0000	m
1.6			Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  Krotność: 1,0000	48,0000	m3
1.7			Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel typu YKY3x6mm2	55,0000	m

			Krotność: 1,0000		
1.8			Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel typu YKSY7x1,5mm2  Krotność: 1,0000	35,0000	m
1.9			Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych kabel typu YKSY3x2,5mm2  Krotność: 1,0000	30,0000	m
1.10			Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 0,5 kg/m kabel typu YKSY3x2,5mm2  Krotność: 1,0000	5,0000	m
1.11			Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2  Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
1.12			Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar  Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
2	453161 10-9	Spec. Techn 5.14; 5.15; 5.16; 5.17	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH ORAZ OPRAW		
2.1			Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem ustawieniem fundamentu prefabrykowanego  Krotność: 1,0000	11,0000	kpl
2.2			Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii III  Krotność: 1,0000	16,0000	m

2.3			<p>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	8,0000	kpl
2.4			<p>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach . Oprawa typu OCP125W</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	11,0000	szt.
2.5			<p>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m</p> <p>Krotność: 1,0000</p>	11,0000	kpl