

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Łańcut za torami</b>		
1	Element	<b>Montaż linia kablowa oświetlenia</b>		
1.1		Podwiert	m	8
1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	123
1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	123
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	438
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, DVK 50	m	18
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych, SRS 50	m	39
1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	m	65
1.8	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	7
1.9	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	3
1.10		Dostarczenie kable YAKY 4x35mm2	m	467
1.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	4
1.12	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm2	m	108
1.13	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	162
1.14	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	162
1.15	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	szt	9
1.16	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg	szt	9
1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	9
2	Element	<b>Badania i pomiary</b>		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9
2.3	W 1/101/1	Inwentaryzacja powykonawcza linia napowietrzna nn (st słup.)	szt	9
2.4		Wyłączenia	szt	2
2.5		Wywóz materiałów z Demontażu	km	27
2.6		Koszty dodatkowe organizacja ruchu itp.	kpl	1
2.7		Inwentaryzacja geodezyjna - kabel	kpl	1