

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Koliszowy Gmina Ruda Maleniecka</b>		
1	Element	<b>1. Budowy sieci napowietrznej nn, wydzielonego oświetlenia drogowego wraz z oświetleniem placu zabaw (długość trasy 57 m dwa przęsła)</b>		
1.1				
1.2	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/2,5	słup	2
1.3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fl'16	szt	3
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych - przewód 2x25 mm <sup>2</sup>		
		Wycieszenie ilości robót:		
		(57+1,5+1,5)/1000	0,060000	
		RAZEM:	0,060000	0,06
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych - na słupie, wysięgnik do 15 kg - na wierzchołek słupa	szt	2
1.6	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	2
1.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED 82 W	szt	2
1.8	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253	szt	2
1.9				
1.10	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy - roboty pomiarowe	pomiar	3
1.11	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny - roboty pomiarowe	pomiar	1
1.12	KNP 1813/1346/4	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu - roboty pomiarowe	szt	2
1.13	KNR 1321/301/3	Badanie pomiaru fotometrycznego oświetlenia pierwszy komplet - roboty pomiarowe	kpl	2