

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1 KV oświetlenia w miejscowości Widacz - etap II</b>		
1	Element	<b>Budowa toru II linii kablowej oświetlenia ulicznego - odcinek od istn. słupa 1/2/WO do słupa 6/2/WO</b>		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (154m*0,4m*0,8m=49,28m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154*0,4*0,8	49,280000	
		RAZEM:	49,280000	m3
1.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych w wykopie.	m	154,000
1.3	KNNR4/1206/6 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 40' m, rurami Dn`150-250` mm, grunt kategorii III-IV	m	27,000
1.4	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	201,000
1.5	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	m	201,000
1.6	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120` mm2	m	181,000
1.7	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV ((154m*0,4m*0,8m=49,28m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154*0,4*0,8	49,280000	
		RAZEM:	49,280000	m3
1.8	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych B-50	szt.	5,000
1.9	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-5 anodowanych w kolorze C-32 lub równoważnych	szt.	5,000
1.10	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw MIZAR LED 48W /4000K/ w kolorze C-32 z optyką DW lub równoważne	szt.	5,000
1.11	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m.	kpl.	5,000
1.12	KNNR510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,000
1.13	KNNR708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	5,000
1.14	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.15	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000
1.16	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5,000
1.17	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000