

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ul. Murowaniec w miejscowości Niżna Łąka - etap III od istniejącego słupa 5/1/WO do projektowanego słupa 9/1/WO</b>		
1	Element	<b>Roboty budowlano - montażowe</b>		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (186m*0,8m*0,4m=59,52m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186*0,8*0,4	59,520000	
		RAZEM:	59,520000	m3
				59,520
1.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m	15
1.3	KNNR4/1206/6 (1)	Przebiory maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 40' m, rurami Dn' 150-250' mm, grunt kategorii III-I'	m	9
1.4	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	24
1.5	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXS 4x35mm2	m	195
1.6	KNNR5/603/1	Układanie w wykopach bednarki Fe/Zn 30x4.	m	195
1.7	KNNR5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie. (186m*0,8m*0,4m=59,52m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186*0,8*0,4	59,520000	
		RAZEM:	59,520000	m3
				59,520
1.8	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt	4
1.9	KNNR5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych S-70PC-3 lub równoważne	szt	4
1.10	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik ST-Y 1,0m	szt	4
1.11	KNNR5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody 1-żyłowe	kpl	4
1.12	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem oprawy oświetleniowej typu URBINO LED 55W, 4000K lub równoważnej	szt	4
1.13	KNNR5/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50' mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
1.14	KNNR5/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
1.15	KNNR5/708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	4
1.16	KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.17	KNNR5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3
1.18	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
1.20	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000