

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1 KV oświetlenia w miejscowości Zalesie w kierunku DK 19 - etap II		
1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - odcinek od istn. słupa L-8/WO do L-10/WO oraz od SO do L-6/WO		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (155m*0,4m*0,8m=49,60m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155*0,4*0,8	49,600000	
		RAZEM:	49,600000	m3
1.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych w wykopie.	m	180,000
1.3	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	180,000
1.4	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	m	155,000
1.5	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	155,000
1.6	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (155m*0,4m*0,8m=49,60m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155*0,4*0,8	49,600000	
		RAZEM:	49,600000	m3
1.7	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych B-70	szt.	4,000
1.8	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁ 1/2/3,2/5 anodowanych w kolorze C-32 lub równoważnych	szt.	3,000
1.9	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-9 WŁ 2/2/3,2/5 kąt 90st. anodowanych w kolorze C-32 lub równoważnych	szt.	1,000
1.10	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem oprawy CUDDLE LED 96W /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	KNR510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
1.13	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	4,000
1.14	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
1.15	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3,000
1.16	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.17	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
1.18	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000