

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1kV oświetlenia ul. B. Markiewicza w Targowiskach_ etap III (Tor 2)		
1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego i montaż słupów z oprawami LED - tor II od SO do lampy L-9/2/WO		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV ((439-135)m*0,4m*0,8m=97,28m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		304*0,4*0,8	97,280000	
		RAZEM:	97,280000	m3 97,280
1.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych w wykopie.	m	304,000
1.3	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura QRG75	m	135,000
1.4	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	475,000
1.5	KNNRW9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne QRD110	m	8,000
1.6	KNNR5/706/1	Nasypianie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	m	439,000
1.7	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV ((439-135)m*0,4m*0,8m=97,28m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		304*0,4*0,8	97,280000	
		RAZEM:	97,280000	m3 97,280
1.8	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	439,000
1.9	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	kpl	9,000
1.10	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.	9,000
1.11	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-70K anodowanych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	9,000
1.12	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych WR-14/1/1,5/5 anodowanych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	9,000
1.13	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw Cuddle LED 60W /4000K/ anodowanych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	9,000
1.14	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m.	kpl.	9,000
1.15	KNR510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	9,000
1.16	KNR708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt.	9,000
1.17	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.18	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	8,000
1.19	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	1,000
1.20	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.	8,000
1.21	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000

Spis treści

A Spis treści	2
----------------------------	----------