

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1kV oświetlenia ul. B. Markiewicza w Targowiskach_etap II (Tor 1)		
1	Element	Zabudowa wolnostojącej szafy sterowniczej SO		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,4*0,8	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych QRK Flex 75	m	10,000
1.3	KNNR5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kable typu YKY 4x10	m	10,000
1.4	KNNR9/201/1	Zabudowa wolnostojącej szafy sterowniczej SO	szt	1,000
1.5	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,4*0,8	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.6	KNR510/603/7	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. R= 0,800 M= 0,800 S= 0,800	szt.	2,000
1.7	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego i montaż słupów z oprawami LED - tor I od do L7/1/WO		
2.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(281-97)*0,4*0,8	58,880000	
		RAZEM:	58,880000	m3
2.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych w wykopie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		281-97	184,000000	
		RAZEM:	184,000000	m
2.3	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura QRG75	m	97,000
2.4	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	309,000
2.5	KNNRW9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne QRD110	m	12,000
2.6	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku gr. 0.1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		281-97	184,000000	
		RAZEM:	184,000000	m
2.7	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(281-97)*0,4*0,8	58,880000	
		RAZEM:	58,880000	m3
2.8	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	309,000
2.9	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	kpl	7,000
2.10	KNNR5/411/5	Montaż fudamentów prefabrykowanych	szt.	7,000
2.11	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-70K anodowanych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	7,000
2.12	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych WR-14/1/1,0/5 anodowanych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	7,000
2.13	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw Cuddle LED 60W /4000K/ anodonych w kolorze INOX lub równoważne	szt.	7,000
2.14	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m.	kpl.	7,000
2.15	KNR510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	7,000
2.16	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	7,000
2.17	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6,000
2.19	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
2.20	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6,000
2.21	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000