

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1kV oświetlenia w miejscowości Zaborów (most), gm. Czudec</b>		
1	Element	<b>Zabudowa wolnostojącej szafy sterowniczej SO</b>		
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	9,000
1.3	KNNR5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kable typu YKY 4x10	m	9,000
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 sucho 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	<b>Odcinek 1 od szafy SO do L1/WO</b>		
2.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19)*0,4*0,8	6,080000	
		RAZEM:	6,080000	m3
2.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych QRK Flex 75	m	19,000
2.3	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	19,000
2.4	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19)*0,4*0,8	6,080000	
		RAZEM:	6,080000	m3
2.5	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.	1,000
2.6	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-70PC-3 lub równoważne	szt.	1,000
2.7	KNR510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl.	1,000
2.8	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych	szt	1,000
2.9	KNNR5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Pręt o średnicy 20 mm	kpl	1,000
2.10	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw LED 35W /4000K lub o parametrach równoważnych	szt.	1,000
2.11	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. - przewód YDY 2x1,5mm2	kpl.	1,000
2.12	KNR510/603/2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al do 50 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
2.13	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	1,000
2.14	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
2.15	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000
2.16	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
2.17	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	próba	1,000
2.18	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Odcinek 2 od szafy SO do L6/WO</b>		
3.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(255-51)*0,4*0,8		65,280000
		RAZEM:	65,280000	m3
3.2	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych QRK Flex 75	m	284,000
3.3	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych QRG 75	m	75,000
3.4	KNNR5/723/1	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'100' mm (pierwsza w wiązce)	m	51,000
3.5	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	379,000
3.6	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(255-51)*0,4*0,8		65,280000
		RAZEM:	65,280000	m3
3.7	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	217,000
3.8	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.	5,000
3.9	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-70PC-3 lub równoważne	szt.	5,000
3.10	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl.	5,000
3.11	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych 1-ram	szt	4,000
3.12	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych 2-ram	szt	1,000
3.13	KNNR5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Pręt o średnicy 20 mm	kpl	3,000
3.14	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw LED 50W /4000K lub o parametrach równoważnych	szt.	6,000
3.15	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m. - przewód YDY 2x1,5mm2	kpl.	6,000
3.16	KNR 510/603/2	Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al do 50' mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	9,000
3.17	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	5,000
3.18	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.19	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000
3.20	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.21	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000
3.22	KNNR5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	próba	6,000
3.23	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza + dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000