

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Oświetlenie drogowe ul.Jedności Narodowej		
1.1.	02-01-0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III + przełożenie 64+dla kabli sterowniczych 3 x 4 ,2 x 4=162m	
		500.0000	500.0000
		Jm. m	Razem: 500.0000
1.2.	KNR 05-10-0301-0100	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	
		500.0000	500.0000
		Jm. m	Razem: 500.0000
1.3.	KNR 02-01-0704-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	
		500.0000	500.0000
		Jm. m	Razem: 500.0000
1.4.	KNR 05-10-0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	
		290.0000	290.0000
		Jm. m	Razem: 290.0000
1.5.	KNR 05-10-0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 3 x 4 mm o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	
		114.0000	114.0000
		Jm. m	Razem: 114.0000
1.6.	KNR 05-10-0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o YKY 2 x 4 mm w rowach kablowych - wariant 1	
		48.0000	48.0000
		Jm. m	Razem: 48.0000
1.7.	KNR 05-10-0103-0200	Ręczne przełożenie kabli wielożyłowych YAKY 4 x 25 mm w rowach kablowych - wariant 1	
		20.0000	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1.8.	KNR 05-10-0103-0500	Ręczne przełożenie kabli YAKY 4 x 120 o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	
		44.0000	44.0000
		Jm. m	Razem: 44.0000
1.9.	KNR 02-01-0707-0200	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	
		12.0000	12.0000
		Jm. m3	Razem: 12.0000
1.10.	KNR 05-08-0404-0400	Montaż fundamentów słupów F 100	
		12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1.11.	KNR 05-12-0307-0100	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	
		12.0000	12.0000
		Jm. m2	Razem: 12.0000
1.12.	KNR 05-10-0709-0100	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	
		12.0000	12.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	12.0000
1.13.	KNR 05-10-1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	
		90.0000	90.0000
		Jm. m-1 przew Razem:	90.0000
1.14.	KNR 05-10-1001-0100	Montaż złącza TB	
		24.0000	24.0000
		Jm. szt. Razem:	24.0000
1.15.	KNR 05-10-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	
		12.0000	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
1.16.	KNR 05-10-1005-0100	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetłówkowych	
		24.0000	24.0000
		Jm. szt. Razem:	24.0000
1.17.	KNR 05-10-1005-0100	Montaż na wysięgniku opraw świetłówkowych SWF 230	
		2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1.18.	KNR 05-10-0603-0700	- zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	
		24.0000	24.0000
		Jm. szt. Razem:	24.0000
1.19.	KNR 05-10-0401-0500	Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych YAKY 4 x 25 mm na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	
		2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1.20.	KNR 05-10-0401-0800	Montaż w kanałach lub tunelach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	
		2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1.21.	KNR 05-08-0613-0400	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III - wariant 1	
		6.0000	6.0000
		Jm. szt. Razem:	6.0000
1.22.	KNR 04-03-1205-0500	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	
		25.0000	25.0000
		Jm. pomiar Razem:	25.0000
1.23.	KNR 04-03-1203-0100	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	
		5.0000	5.0000
		Jm. odc. Razem:	5.0000
1.24.	KNR 04-03-1205-0100	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	
		3.0000	3.0000
		Jm. pomiar Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.25.	KNR 05-10-0709-0100	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	
		6.0000	6.0000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1.26.	KSNR 00-05-0101-0600	Montaż szafy sterowniczej	
		1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.27.	ANALIZA WŁASNA	Przygotowanie podłoża wraz z montażem oprawy w ziemi typu DBP 523	
		12.0000	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1.28.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	
		20.0000	20.0000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1.29.	KNR 05-10-0305-0300	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 125 mm w wykopie	
		8.0000	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1.30.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przecisku rurą fi 110	
		8.0000	8.0000
		Jm. mb	Razem: 8.0000
1.31.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa Geodezyjna	
		1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000