

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Linia kablowa oświetlenia drogowego		
	Opis:		
1. 1.	KNNR 00-05-0701-0400	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II [88.0000]	
	Jm. m3	Razem:	88.0000
			88.0000
1. 2.	KNR 05-10-0709-0100	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III [5.0000]	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
			5.0000
1. 3.	KNR 05-10-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie [5.0000]	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
			5.0000
1. 4.	KNR 05-10-1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ledowych (1 lampa w oprawie) [5.0000]	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
			5.0000
1. 5.	KNR 05-10-1004-0300	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi [50.0000]	
	Jm. m-1 przew	Razem:	50.0000
			50.0000
1. 6.	KNR 05-10-1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji [5.0000]	
	Jm. szt.	Razem:	5.0000
			5.0000
1. 7.	KNNR 00-05-0724-0100	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II [23.3000]	
	Jm. m3	Razem:	23.3000
			23.3000
1. 8.	KNNR 00-05-0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami [104.0000]	
	Jm. m	Razem:	104.0000
			104.0000
1. 9.	KNNR 00-05-0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami [13.0000]	
	Jm. m	Razem:	13.0000
			13.0000
1.10.	KNNR 00-05-0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [186.0000]	
	Jm. m	Razem:	186.0000
			186.0000
1.11.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [186.0000]	
	Jm. m	Razem:	186.0000
			186.0000
1.12.	KNNR 00-05-0707-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [1.0000]	
	Jm. m	Razem:	1.0000
			1.0000
1.13.	KNNR 00-05-0702-0400	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II [88.0000]	
	Jm. m3	Razem:	88.0000
			88.0000
1.14.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych typu "AROT" DVK 75 w wykopie [90.0000]	
	Jm. m	Razem:	90.0000
			90.0000
1.15.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych typu "AROT" A58PS [14.0000]	
	Jm. m	Razem:	14.0000
			14.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	
			Razem:	14.0000
1.16.	KNNR 00-05-1005-0100	Montaż rur ochronnych typu "AROT" BE 75 na słupie [6.0000]		6.0000
		Jm. m	Razem:	6.0000
1.17.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [150.0000]		150.0000
		Jm. m	Razem:	150.0000
1.18.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [5.0000]		5.0000
		Jm. m	Razem:	5.0000
1.19.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [14.0000]		14.0000
		Jm. m	Razem:	14.0000
1.20.	KNNR 00-05-0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.21.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.22.	KNR 04-03-0305-0100	Montaż wkładek topikowych do 25 A [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.23.	KNR 05-10-0904-0100	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia [4.0000]		4.0000
		Jm. szt.	Razem:	4.0000
1.24.	KNR 05-10-0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [8.0000]		8.0000
		Jm. m	Razem:	8.0000
1.25.	KNR 05-10-0118-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [7.0000]		7.0000
		Jm. m	Razem:	7.0000
1.26.	KNNR 00-05-0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) [79.0000]		79.0000
		Jm. m	Razem:	79.0000
1.27.	KNR 05-08-0611-0100	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat. I-II [252.0000]		252.0000
		Jm. m	Razem:	252.0000
1.28.	KNNR 00-05-1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce [21.0000]		21.0000
		Jm. szt.żył	Razem:	21.0000
1.29.	KNNR 00-05-1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce [9.0000]		9.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.żył	Razem:	9.0000
1.30.	KNNR 00-05-0902-0700	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg [4.0000]		4.0000
		Jm. kpl.	Razem:	4.0000
1.31.	KNNR 00-05-1302-0300	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy [6.0000]		6.0000
		Jm. odc.	Razem:	6.0000
1.32.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
1.33.	KNNR 00-05-1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) [6.0000]		6.0000
		Jm. szt.	Razem:	6.0000
1.34.	ANALIZA WŁASNA	Zajęcie pasa drogowego [69.0000]		69.0000
		Jm. m2	Razem:	69.0000
1.35.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych [1.0000]		1.0000
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000