

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Linia oświetleniowa</b>		
1. 1.	<b>KNR 02-01-0701-0301</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV [ 490.0000 ]	490.0000
		Jm. m Razem:	<b>490.0000</b>
1. 2.	<b>KNR 05-10-0301-0100</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m [ 980.0000 ]	980.0000
		Jm. m Razem:	<b>980.0000</b>
1. 3.	<b>KNR 02-01-0704-0302</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [ 490.0000 ]	490.0000
		Jm. m Razem:	<b>490.0000</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-05-0707-0200</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [ 402.0000 ]	402.0000
		Jm. m Razem:	<b>402.0000</b>
1. 5.	<b>KNNR 00-05-0713-0200</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ 128.0000 ]	128.0000
		Jm. m Razem:	<b>128.0000</b>
1. 6.	<b>KNNR 00-05-0705-0100</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75 [ 88.0000 ]	88.0000
		Jm. m Razem:	<b>88.0000</b>
1. 7.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przewiert sterowany [ 40.0000 ]	40.0000
		Jm. m Razem:	<b>40.0000</b>
1. 8.	<b>KNR 05-10-0709-0100</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>15.0000</b>
1. 9.	<b>KNNR 00-05-1002-0100</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>15.0000</b>
1.10.	<b>KNR 05-10-1001-0300</b>	Montaż tabliczek [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>15.0000</b>
1.11.	<b>KNR 05-10-1004-0200</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie [ 128.0000 ]	128.0000
		Jm. m-1 przew Razem:	<b>128.0000</b>
1.12.	<b>KNNR 00-05-1004-0200</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>15.0000</b>
1.13.	<b>KNR 05-10-0603-0700</b>	Montaż głowic kablowych - 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 [ 15.0000 ]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>15.0000</b>
1.14.	<b>KNNR 00-05-1303-0300</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) [ 1.0000 ]	1.0000
		Jm. pomiar Razem:	<b>1.0000</b>
1.15.	<b>KNNR 00-05-0907-0600</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych [ 150.0000 ]	150.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	<b>150.0000</b>
1.16.	<b>KNR 04-03-1205-0100</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego [ 15.0000 ]		15.0000
		Jm. pomiar	Razem:	<b>15.0000</b>
1.17.	<b>KNNR-W 00-09-1013-0100</b>	Szafa oświetleniowa [ 1.0000 ]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	<b>1.0000</b>