

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	<b>Element: Linia kablowa nN</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 [ 1794.0000 ]	1794.0000
		Jm. m Razem:	<b>1794.0000</b>
1. 2.	<b>KNR 02-01-0704-0301</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV [ 1794.0000 ]	1794.0000
		Jm. m Razem:	<b>1794.0000</b>
1. 3.	<b>KNNR 00-05-0706-0100</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [ 3588.0000 ]	3588.0000
		Jm. m Razem:	<b>3588.0000</b>
1. 4.	<b>KNNR 00-05-0713-0200</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [ 1701.0000 ]	1701.0000
		Jm. m Razem:	<b>1701.0000</b>
1. 5.	<b>KNNR 00-05-0707-0200</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 [ 93.0000 ]	93.0000
		Jm. m Razem:	<b>93.0000</b>
1. 6.	<b>KNNR 00-05-0705-0100</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75, [ 1471.0000 ]	1471.0000
		Jm. m Razem:	<b>1471.0000</b>
1. 7.	<b>KNNR 00-05-0722-0200</b>	Przewierthy ręczne dla rury stalowej o śr.do 150 mm pod obiektami [ 230.0000 ]	230.0000
		Jm. m Razem:	<b>230.0000</b>
1. 8.	<b>KNNR 00-05-0726-1000</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>47.0000</b>
1. 9.	<b>KNNR 00-05-1302-0300</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. odc. Razem:	<b>47.0000</b>
1.10.	<b>KNNR 00-05-1001-0200</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup S70 [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>47.0000</b>
1.11.	<b>KNNR 00-05-1002-0200</b>	Montaż wysięgników rurowych - do słupów S80 [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>47.0000</b>
1.12.	<b>KNNR 00-05-1003-0300</b>	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. kpl. Razem:	<b>47.0000</b>
1.13.	<b>KNNR 00-05-1004-0200</b>	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>47.0000</b>
1.14.	<b>KNNR 00-05-0907-0600</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych [ 470.0000 ]	470.0000
		Jm. m Razem:	<b>470.0000</b>
1.15.	<b>KNNR 00-05-1304-0100</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [ 47.0000 ]	47.0000
		Jm. szt. Razem:	<b>47.0000</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.16.	<b>KNNR-W 00-09-1013-0100</b>	Szafa oświetleniowa [ 2.0000 ]	
		Jm. szt. Razem:	2.0000 <b>2.0000</b>
1.17.	<b>KNR 02-01-0516-0400</b>	Umocnienie skarp - płyty usojowe U-85 - 31 szt. (0,6x0,85) [ 15.8100 ]	
		Jm. m2 Razem:	15.8100 <b>15.8100</b>
1.18.	<b>KNR 02-01-0516-0400</b>	Umocnienie skarp - płyty ażurowa - 188 szt (0,6x0,9) [ 100.4400 ]	
		Jm. m2 Razem:	100.4400 <b>100.4400</b>