

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Nazwa Kosztorysu</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
1.1	KSNR 9 1001-0800	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2	KSNR 9 0801-1000	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>LINIE KABLOWE</b>			
2.1	KNR 5-03 0101-0200	Wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym. Obsługa geodezyjna	km		
		0.105	km	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
2.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
2.3	KNR 5-10 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		105*2	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
2.4	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli YAKY 4x25 o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
2.5	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III	m		
		135	m	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
2.6	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III.	m		
		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
2.7	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS 50	m		
		105	m	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
2.8	KNNR 9 0806-0100	Mufy z tworzyw termokurczl. przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr. żył do 35mm <sup>2</sup> , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.9	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>BUDOWA ELEMENTÓW OŚWIETLENIA</b>			
3.1	KNR 2-01 0707-0600	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV.	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3.2	KNNR 5 0714-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- WPROWADZENIE KABLI DO SŁUPÓW - YAKY 4 x 25	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
3.3	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III słupy h= 8m wysięgnik l=1m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3.4	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku moc oprawy 60W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3.5	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3.6	KNR 5-10 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego	m		
		10*4	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.8	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
4.1	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odci- nek odci- nek		
		4		4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4.2	KNR 13-06 1023-0100	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>