

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1	I. Odcinek nr 1 - ul. Niechorska				
1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.7 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m m	391.000	
				RAZEM	391.000
1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 782	m m	782.000	
				RAZEM	782.000
1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 391	m m	391.000	
				RAZEM	391.000
1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych typ YAKY 4x35mm2 349	m m	349.000	
				RAZEM	349.000
1.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych typ YAKY 4x35mm2 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.7	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.5 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 391	m m	391.000	
				RAZEM	391.000
1.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla YAKY 4x35mm2 do słupa 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.9	KNR 5-08 0608-01	Wprowadzenie taśmy stalowej do słupa - bednarka FeZn 25x4 mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.11	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.12	KNR 5-08 0619-06 analogia	Łączenie taśmy stalowej 25x4 z kopusem słupa; śruba z nakrętką M10x20 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.13	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
1.14	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod fundament F150 (0,4x0,4x1,5m) szt.10 2.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
1.15	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.17	KNR 5-10 1005-02	Montaż na nie zamontowanym wysięgniku oprawy LED do 60 W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.19	KNR 13-21 0401-02	Pomiar rezystancji uziomu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		10	obw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.21	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.22	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		100		100.000	
				RAZEM	100.000
1.23	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
1.24	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-01 we wnęce słupa + wkładka topikowa Bi-Wtz-6A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.25	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączy IZK 2-02 we wnęce słupa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.26	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.28		Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1 000