

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 13-21 1102-01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
3	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 0404-09	Montaż szafki oświetlenia drogowego SO wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Szafka SOU-2 lub równoważna.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod- łożu betonowym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamiono- we poniżej 110 kV na słupie linii napowietrznej nN	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
9	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
10	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		994	m	994.000	
				RAZEM	994.000
11	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
12	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
13	KNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
14	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i na- sypami - za pierwszą rurę	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i na- sypami - za każdą następną rurę	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych.	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
21	KNR 4-03 0610-01	Wymiana oprawy sodowej oświetlenia zewnętrznego - na wysięgniku na oprawę LED 72W. 1	kpl.opr aw kpl.opr aw	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		583	m	583.000	
				RAZEM	583.000
23	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
31	kalk. własna	Podmostkowanie kabla nN. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Powykonawczy namiar geodezyjny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
 14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
 tel. (089) 751 27 15
 upr. S2 ust. 2 pkt 2 §5 ust 2 §7
 I §13 ust 1 pkt 4d