

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIA OŚWIETLENIOWA KABLOWA.			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
2	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		4		4.0000	
				RAZEM	4.0000
4	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		46	m ³	46.0000	
				RAZEM	46.0000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		46	m ³	46.0000	
				RAZEM	46.0000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		14.5	m	14.5000	
				RAZEM	14.5000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		27	m	27.0000	
				RAZEM	27.0000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
10	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
11	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		170	m	170.0000	
				RAZEM	170.0000
12	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1	m		
		98	m	98.0000	
				RAZEM	98.0000
13	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		46	m	46.0000	
				RAZEM	46.0000
14	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
15	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
16	KNNR 5 d.1 1205-05	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
17	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
19	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - wariant 1 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	 30.0000	 30.0000
				RAZEM	30.0000
21	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	 18.0000	 18.0000
				RAZEM	18.0000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
24	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	 7.0000	 7.0000
				RAZEM	7.0000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000

M. Tomaszewski

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ELEKTROPLAN - Projektowanie i Nadzory
 mgr inż. **Marian Tomaszewski**
 upr. bud. 43/82 PŁ upr. proj. 22/93 PŁ
 09-500 Gostynin, ul. Leśna 58
 tel. (24) 235-23-10, fax (24) 235-00-85
 REGON 610192007, NIP 971-029-84-10