

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe.					
1		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Oprawy na wysięgnikach na słupach linii nn.	kpl	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1		Wysięgniki na słupach linii nn.	szt	9.000	
		9		RAZEM	9.000
3		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
d.1		Bezpiecznik słupowy.	szt	9.000	
		9		RAZEM	9.000
2 Słupy i oprawy oświetleniowe.					
4		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2		Słup SPC-12/8/1.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2		Oprawa Albany Maxi 150	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
6		Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
d.2		Oprawy SBF 505 1xSDW-T100W.	kpl.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
7		Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
d.2		Oprawa MVF 616 MHN-TD 150W.	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
d.2		14		RAZEM	14.000
9		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.2		Skrzynka SO1.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2		Wymiana wył. nadm.-prąd. w istn. SO.	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2		33	prób.	33.000	
				RAZEM	33.000
13		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2		398	m	398.000	
				RAZEM	398.000
14		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
d.2		Bednarka w słupach.	m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
15		Montaż łącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2		Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
16		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3 Linie kablowe.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m. 18.6	m ³ m ³	 18.600	
				RAZEM	18.600
19	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m. 21.1	m ³ m ³	 21.100	
				RAZEM	21.100
20	d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 212	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
21	d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura fi 50 216	m m	 216.000	
				RAZEM	216.000
22	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m. 13.9	m ³ m ³	 13.900	
				RAZEM	13.900
23	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,4m. 17.3	m ³ m ³	 17.300	
				RAZEM	17.300
24	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm ² . 426.5	m m	 426.500	
				RAZEM	426.500
25	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKXS 3x2,5mm ² . 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
26	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x35mm ² w rurach, słupach i skrz. oświetl.. 242.5	m m	 242.500	
				RAZEM	242.500
27	d.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YKXS 3x2.5mm ² w rurach, słupach i oprawach.. 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
28	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych Kabel YAKXS 4x35mm ² . 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
30	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
31	d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000