

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe.</b>					
1		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2 Słupy i oprawy oświetleniowe.</b>					
2		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanał. zamknięt. Demontaż kabla YAKY ze słupów.	m		
d.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy 8m.	szt.		
d.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa 48 LED.	szt.		
d.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewody do opraw oświetleniowych na słupie.	kpl.prz ew.		
d.2		13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
7		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2		415	m	415.000	
				RAZEM	415.000
8		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 Bednarka w słupach oświetl.	m		
d.2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9		Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiają- cej i odgromowej Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.	szt.		
d.2		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
14		Pomiar natężenia oświetlenia	prób.		
d.2		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3 Linie kablowe.</b>					
15		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Kopanie rowu kablow. głęb.0,6m i szer.0,4m.	m <sup>3</sup>		
d.3		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
16		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykopianie rowu kabl. głęb.0,6m i szer.0,3m.	m <sup>3</sup>		
d.3		55	m <sup>3</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
17		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Kopanie rowu kablow. głęb.1,0m i szer.0,4m.	m <sup>3</sup>		
d.3		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
18		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykopianie rowu kabl. głęb.1,0m i szer.0,3m.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
19	d.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
20	d.3	Ułożenie rur osłonow. z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura ochronna fi 50	m	89.000	
		89			
				RAZEM	89.000
21	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowie.	m	362.000	
		362			
				RAZEM	362.000
22	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn.	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach.	m	89.000	
		89			
				RAZEM	89.000
23	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn.	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w słupach.	m	52.000	
		52			
				RAZEM	52.000
24	d.3	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielozłotowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Zасыpanie rowu kablowego głęb.0,5m i szer.0,4m	m <sup>3</sup>	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
26	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,5m i szer.0,3m	m <sup>3</sup>	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
27	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,3m i szer.0,3m piaskiem.	m <sup>3</sup>	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
28	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Zасыpanie rowu kablowego głęb.0,6m i szer.0,4m piaskiem.	m <sup>3</sup>	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
29	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,6m i szer.0,3m piaskiem.	m <sup>3</sup>	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
30	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	d.3	Pomiar wskaźnika zagęszczenia gruntu	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000