

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	10.000	
		10		RAZEM	10.000
2		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Oprawy na wysięgnikach na stojakach ściennych.	kpl	11.000	
		11		RAZEM	11.000
3		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Projektor..	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt		
d.1		lub odgromnik na słupie stojącym	szt	23.000	
		23		RAZEM	23.000
5		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Oprawy na słupach oświetl.	kpl	57.000	
		57		RAZEM	57.000
6		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Oprawy na wspornikach ściennych.	kpl	20.000	
		20		RAZEM	20.000
7		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1			szt	27.000	
		27		RAZEM	27.000
8		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1			szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9		Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt		
d.1		Skrzynka oświetlenia ulicznego.	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10		Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
d.1		Skrzynka zasilaj. oprawy ściennie.	szt	20.000	
		20		RAZEM	20.000
11		Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
d.1		Skrzynka zasilaj. oprawy na słupach.	szt	22.000	
		22		RAZEM	22.000
12		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub	szt		
d.1		ścianie	szt	10.000	
		Wysięgniki na słupach linii nn.		RAZEM	10.000
		10			
13		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub	szt		
d.1		ścianie	szt	11.000	
		Wysięgniki na stojakach ściennych.		RAZEM	11.000
		11			
14		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub	szt		
d.1		ścianie	szt	2.000	
		Demontaż wsporników ściennych.		RAZEM	2.000
		2			
15		Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych	m		
d.1		pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym	m	72.000	
		przekroju żył do 12.5 mm ²		RAZEM	72.000
		72			
16		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Demontaż kabla z wykopu.	m	420.000	
		420		RAZEM	420.000
17		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1		tych	m	35.000	
		Demontaż kabla z rur.		RAZEM	35.000
		35			
2 Słupy i oprawy oświetleniowe.					
18		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2			szt.	44.000	
		44			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wsporniki ściennie. 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	44.000 9.000
20	d.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 86	szt. szt.	RAZEM 86.000	9.000 86.000
21	d.2	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia Oprawy gruntowe OG. 21	kpl. kpl.	RAZEM 21.000	86.000 21.000
22	d.2	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektory P. 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	21.000 2.000
23	d.2	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków 27	kpl. kpl.	RAZEM 27.000	2.000 27.000
24	d.2	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia Oprawy LS oświetl. Ratusza. 17	kpl. kpl.	RAZEM 17.000	27.000 17.000
25	d.2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 84	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 84.000	17.000 84.000
26	d.2	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	84.000 4.000
27	d.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Skrzynki zasilające oprawy ściennie. 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	4.000 27.000
28	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Drzwiczki skrzynek zasilających. 27	szt. szt.	RAZEM 27.000	27.000 27.000
29	d.2analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie Skrzynki oświetleniowe SO i SZ-R 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	27.000 4.000
30	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Drzwiczki do SO-R i SZ-R. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	4.000 2.000
31	d.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 36	m m	RAZEM 36.000	2.000 36.000
32	d.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 180	m m	RAZEM 180.000	36.000 180.000
33	d.2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 54	m m	RAZEM 54.000	180.000 54.000
34	d.2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 54	m m	RAZEM 54.000	54.000 54.000
35	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 108	m m	RAZEM 108.000	54.000 108.000
36	d.2analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 72	m m	RAZEM 72.000	108.000 72.000
37	d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	72.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		104	prób.	104.000	
				RAZEM	104.000
39	d.2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		965	m	965.000	
				RAZEM	965.000
40	d.2	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		Bednarka w słupach i SO.	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
41	d.2analogia	Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.	szt.	46.000	
		46		RAZEM	46.000
42	d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	d.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
3Linie kablowe.					
44	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m.	m ³	170.000	
		170		RAZEM	170.000
45	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m.	m ³	31.000	
		31		RAZEM	31.000
46	d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2960	m	2960.000	
				RAZEM	2960.000
47	d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura fi 50	m	512.000	
		512		RAZEM	512.000
48	d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura fi 110	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
49	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.	m ³	127.000	
		127		RAZEM	127.000
50	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,4m.	m ³	25.000	
		25		RAZEM	25.000
51	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 4x25mm2.	m	1978.000	
		1978		RAZEM	1978.000
52	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YKXS 3x2,5mm2.	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
53	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Kabel YAKXS 4x25mm2 w rurach, słupach i skrz. oświetl..	m	791.000	
		791		RAZEM	791.000
54	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm2 w st. trafo. i skrz. oświetl..	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
55	d.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 5x120mm2.	m	102.000	
		102		RAZEM	102.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 5x120mm ² . 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
57	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 150	szt.		
			szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
58	d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc.		
			odc.	11.000	
				RAZEM	11.000